
JOANNIS
BROWNE
regii Chirurgi ordinar
MYOGRAPH
NOVA
editio altera
multis in locis em
Apud JACOBUM MOUKEUM
Bibliopolam Leydensem

MYOGRAPHIA NOVA

SIVE

MUSCULORUM

OMNIUM

(In Corpore Humano hactenùs repertorum)

Accuratissima Descriptio, in

Sex PRÆLECTIONES Distributa.

Nomina Singulorum

In suo quæque Loco, situque Naturali, in Æneis MUSCULORUM Iconibus exarantur: Eorum item Origines, Insertiones, & Usus, Graphice Describuntur, Additis insuper ipsius *AUTHORIS*, & aliorum Nuperrimis Observationibus & Inventis.

OPERA & STUDIO

JOANNIS BROWNE, *Serenissimi* CAROLI *Secundi, Britanniarum Regis, Nec-non Nosocomii Regalis, quod est ad D.* THOMÆ. *Chirurgi Ordinarii.*



LUGDUNI BATAVORUM,

Apud JACOBUM MOUCKEE.

M. D. C. LXXXVII.



CELSISSIMO PRINCIPI

JACOBO,

Eboraci & Albaniæ Duci, Ultoniæ Comiti, &c.

Et quod omnes Titulos,

Omne Decus Nomenque suâ unius claritudine perstringit,

CAROLI SECUNDI

Serenissimi Sapientissimique Britanniarum REGIS, uno Providentiæ Miraculo restituti, perpetuo servati, Amico certissimo, ac Germano FRATRI.

Celsissime PRINCEPS,



UM Musculi sint Virium Humanarum Fundamenta, cui potiori jure consecratur ea, quæ de his a nobis instituitur Tractatio, quam tibi fulcro ac Tibicini rerum Britannicarum; cujus Corporis Heroici Divinum robur, animique in Dubiis aut afflictis rebus inconcussa firmitudo terrâ marique tam insignia extiterunt, ut nulla gens tam barbara, tam dissita reperiatur, tamque a famæ tuæ celebritate aliena, quo tui nominis ingens admiratio, cum metu quodam & formidine conjuncta non pervasit.

sit. *Fortitudinem Prudentiamque* tuam, sicut, debent agnoscunt *Hispani*, sensere *Galli*, & ad earum vel levissimam mentionem ac memoriam totis artubus contremiscunt *Belgæ*, adeo ut Sanguine Regno conjunctissimus, virtutibus tamen Regiis, conjunctior videaris.

Tibi itaque (Celsissime Princeps) hasce Musculorum omnium Iconas novâ Methodo delineatas & expressas, (quasi tot votivas Tabulas pro vitâ exoptatissimâ tuâ primum à fluctuum deinde à tetriori Schismaticorum rabie Supremi Numinis auspicio liberatâ) Humillimé dicat consecratque

Celsitudinis tuæ.

Cliens devinctissimus

& Servus Humillimus.

J. BROWNE.

SYNOPSIS,

SEU

Brevis Enumeratio

Omnium Muſculorum Humani Corporis,

CUM

Suis Propriis Nominibus, in ſitu naturali, uti in Diſſectione exhibentur.

Obliquus Deſcendens.
Obliquus Aſcendens.
Rectus.
Pyramidalis.
Tranſverſalis Abdominis.
Frontalis.
Corrugator.
Aperiens Palpebram rectus.
Claudens oculum ſuperior.
Claudens oculum inferior.
Recti quatuor Muſculi Oculi.
Obliquus primus Oculi.
Obliquus ſecundus Oculi.
Attollens Aurem.
Detrahens Aurem.
Adducens Aurem.
Abducens Aurem.
Externus Tympani auris.
Internus Tympani auris.
Abducens Naſi alas.
Attollens Naſi alas.
Claudens Naſum externus.
Communis claudens Alas.
Zygomaticus Riolani.
Abducens Labia.
Deprimens Labii inferius.
Conſtringens Labia.
Platyſma Myodes ſeu Quadratus.
Buccinator.
Maſſeter ſeu Manſorius.
Temporalis ſive Crotaphites.
Maſtoides.
Biventer ſive Digaſtricus.
Coracohyoides.
Sternohyoides.
Sternothyreoides.
Hyothyreoides.
Styloceratohyoideus.

Pterygopalatinus.
Spheno-palatinus.
Mylohyoides Riolani.
Geniohyoides.
Mylogloſſus.
Ceratogloſſus.
Geniogloſſus.
Hypſilogloſſus.
Stylogloſſus.
Lingualis.
Cricothyroides anticus.
Oeſophagus ſeu Sphincter gulæ.
Stylopharyngæus.
Cephalopharyngæus.
Cricoarytænoides Poſticus.
Cricoarytænoides lateralis.
Arytænoides.
Thyroarytænoides.
Sphenopharyngæus primus.
Sphenopharyngæus ſecundus.
Pterygoides externus.
Pterygoides internus.
Longus.
Scalenus.
Pectoralis.
Subclavius.
Serratus major Anticus.
Serratus minor Anticus.
Intercoſtales externi.
Intercoſtales interni.
Cremaſteres.
Director Penis.
Accelerator penis.
Muſculi Clitoridis.
Levatores Ani.
Sphincter Ani.
Sphincter Veſicæ.
Detruſor Urinæ.
Diaphragma.

Hic Corpus pronum Jaceat.

Trapezius ſeu Cucullaris.
Latiſſimus Dorſi.
Rhomboides.
Levator Patientiæ.
Rotundus major.
Superſcapularis ſuperior.
Superſcapularis inferior.
Nonus Humeri Placentini ſive Rotundus minor.
Subſcapularis.

Si totum Brachium à corpore cum Scapulâ diſcindas, horum Muſculorum ſequentium diſſectio eò faciliùs perficietur.

Deltoides.
Biceps.
Octavus Humeri Placentini ſive Coracobrachialis
Brachiæus internus.
Gemellus major.
Gemellus minor.
Anconæus.
Palmaris.
Caro muſculoſa Quadrata.

Fle-

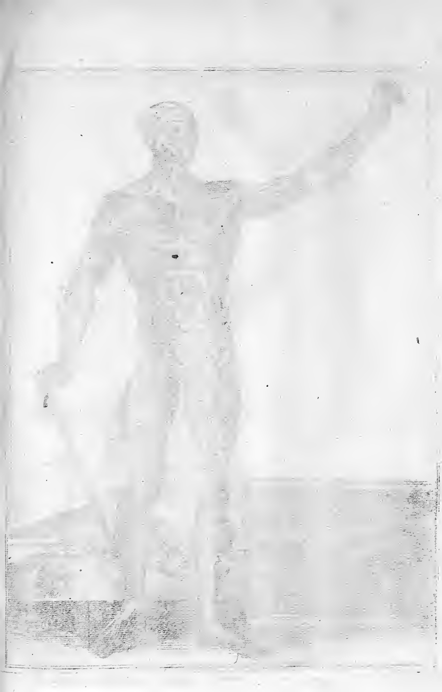
Flexor Carpi interior seu Ulnaris.
Flexor Carpi exterior seu Radialis.
Flexor secundi Internodii Perforatus.
Flexor tertii Internodii Perforans.
Flexor tertii Internodii pollicis.
Pronator Radii Teres.
Pronator Quadratus.
Flexores primi Internodii digitorum.
Flexor primus, primi Internodii pollicis.
Flexor ejusdem secundus.
Flexor secundi Internodii Pollicis. } Primus Secundus Tertius Quartus.
Minimi Digiti Abductor.
Pollicis Abductor.
Pollicis Adductor.
Interossei.
Extensor Carpi exterior.
Extensor secundi & tertii Internodii digitorum.
Supinator Radii Longus.
Extensor pollicis ossis tertii.
Extensor secundi & tertii pollicis.
Abducens Indicem.
Supinator Radii brevis.
Primi Internodii extensores.

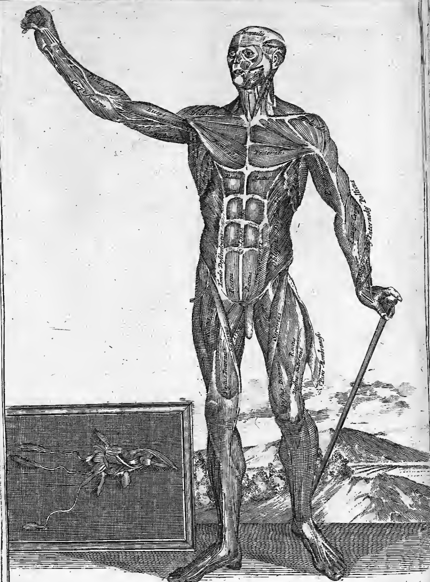
Hic ad Corpus ipsum revertas ut in situ priori dispositum fuit.

Serratus Posticus superior.
Serratus Posticus inferior.
Splenius.
Trigeminus.
Transversalis.
Spinatus.
Recti majores.
Recti minores.
Obliqui superiores.
Obliqui inferiores.
Longissimus Dorsi.
Sacrolumbus.
Cervicalis descendens.
Sacer.
Semispinatus.
Quadratus.
Psoas parvus.

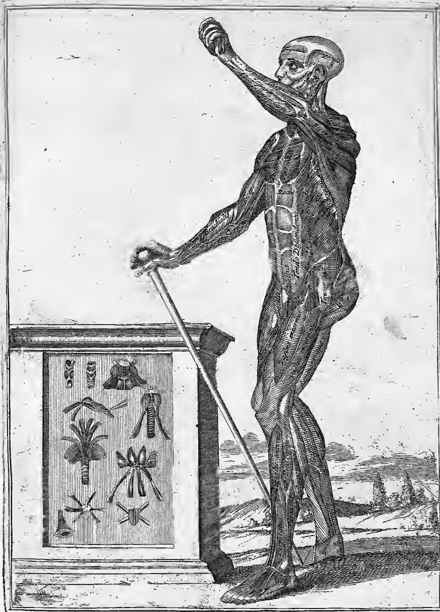
Si Femur à Corporis Trunco sejungas, dividendo os Ileon ab osse sacro subsequentium musculorum dissectio melius peragetur.

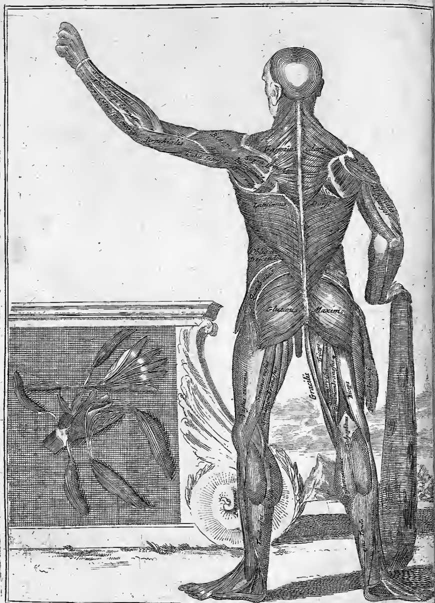
Iliacus internus.
Glutæus major.
Glutæus medius.
Glutæus minor.
Pyriformis seu Iliacus externus.
Obturator internus.





Internally Pollicis
Rectus
Vastus externus





Glutæus
Maxims
Gracilis
Biceps

SYLLABUS Clarissimi Domini Doctoris CAROLI SCARBURGII

Equit. Aurat. & Medici Regis Primarii, de Universis Corporis Humani Musculis in usum Theatri nostri Anatomici olim adornatus. Et à Clarissimo Domino Doctore GULIELMO CROUNE nunc Prælectore Doctissimo usurpatus & denuò expolitus.

Musculi in supino Corpore.

PRÆLECTIO PRIMA.

Abdominis Compressores
- Obliquus { Descendens, Ascendens }
- Rectus,
- Pyramidalis:
- Transversalis

Musculi Testium { Cremasteres.

Scroti { Dartos, Directores

Penis { Acceleratores urinæ.

PRÆLECTIO SECUNDA.

Musculi Faciei.

Musculi Superciliorum { Frontalis, Corrugator, Occipitalis

Musculi Palpebrarum { Orbicularis Clausor, Elevator Palpebræ

Musculi Nasi { Elevator, Dilatator, Constrictor } Alæ Nasi.

Musculi Labiorum
- Zygomaticus seu Distortor Oris.
- *Elevator*, *Depressor* } Labii superioris.
- *Elevator*, *Depressor* } Labii inferioris

Sphincter Labiorum.

Musculi Genarum { Buccinator seu Constrictor cum Ductu Salivali. Quadratus

Musculi Auriculæ { Elevator, Depressor, Adductor, Abductor } Auriculæ

Musculi Maxillæ inferioris
- Crotaphites *Elevator*
- Digastricus *Depressor*
- Masseter ad latera movens
- Pterygoideus { extern. adductor, intern. abductor

Motores Introrsùm.

Sursùm Retrorsùmque — *Deorsùm Retrorsùmque.*

Styloceratohyoïdes, Coracohyoïdes.

Musculi ossis Hyoïdis
- *Antrorsùm Sursùmque*: Mylohyoïdes. Geniohyoïdes.
- *Antrorsùm Deorsùmque*: Sternohyoïdes.

Musculi Linguæ
- *Sursùm*: Styloglossus: — *Deorsùm*: Ceratoglossus
- Antrorsùm — Retrorsùm
- *Sursùmque* — *Deorsùmque*: Genioglossus: Myloglossus.

Ipsius Linguæ Musculi:

Capitis Flexores { Mastoïdei.

PRÆLECTIO TERTIA.

Musculi Laryngis
- *Elevator*: Hyothyreoïdes
- *Depressor*: Sternothyreoïdes.
- Constrictor.

Thyreoïdis { Cricothyreoïdes.

Clausores.

Arytænoïdis { Cricoarytænoïdes lateralis. Thyreoarytænoïdes.

Apertores.

Cricoarytænoïdes posticus. Arytænoïdes.

Dilatatores.

Musculi Pharyngis { Stylopharyngeus, Sphenopharyngeus, Chephalopharyngeus

Constrictores.

{ Oesophageius, Vagina Gulæ

Pterygoïdei suprà nominati jàm sunt maximè conspicui.

Suspensores.

Musculi Gargareonis { Pterygostaphylinus, Externus Elevator, Internus Depressor.

Musculi Oculorum Obliqui { Obliquus major cum Trochleâ & musculo Trochleari, Obliquus minor.

Recti { Elevator, Depressor, Adductor, Abductor } Oculi.

Fibræ Ciliares

Musculi Tympani Auris { Laxator externus. Tensor internus.

Musculi Colli Flexores { Longus, Scalenus.

Musculi Artuum Superiorum Trunco Alligati.
- Deltoïdes
- Pectoralis
- Serratus { major, minor } anticus.

Musculi in Thorace anteriùs conspicui.
- Subclavius
- Intercostales { Externi, Interni }
- Triangularis
- Daphragma.

Musculi Artuum Inferiorum Trunco alligati.

Psoas { magnus, parvus.

Lumborum Flexor Quadratus.

Musculi Vesicæ { Sphincter, Detrusor } Urinæ.

Hactenus Musculi Capitis Trunci & Artuum in Corpore supino.

PRÆLECTIO QUARTA.

Musculi in prono Corpore.

Scapularum Motores.

- *Sursùm*: Trapezii pars superior. — *Deorsùm*: Trapezii pars inferior
- Elevator — Dorsi Latissimi pars.
- *Retrorsùm*: Trapezii pars media, Rhomboïdes — *Antrorsùm*: Serratus { major, minor } Antici

Musculi Artuum Superiorum Trunco alligati.

Costarum Elevatores { Dorsi Latissimus, Seratus { superior, inferior } Posticus

{ Splenius, Complexus

Capitis Extensores { Recti { majores, minores

Capitis Rotatores { Obliqui { superiores, inferiores

Colli Extensores { Transversalis, Spinalis Colli.

Dorsi Extensores { Sacrolumbalis, Spinalis Dorsi

Lumborum Extensores { Sacri, Glutæus { maximus, medius, minimus

Musculi Artuum Inferiorum in situ conspicui.

{ Pyriformis, Marsupialis, Quadratus

Musculi Ani
- Sphincter { carnosus, cutaneus, vaginalis
- Levatores { interni, externi, superiores, inferiores.

Intercostales hic iterùum in parte posticâ ad Origines eorum investigandas ostendi possunt.

Cordis Musculus.

Hactenus Musculi Trunci & Artuum in prono Corpore.

PRÆLECTIO QUINTA.

Musculi Humeri
- *Elevatores*: Deltoïdes, Supraspinalis, Infraspinalis, Octavus Casserii
- *Depressores*: Teres minor, Subscapularis
- *Adductores*: Pectoralis, Coracobrachialis
- *Abductores*: Teres major, Latissimus dorsi

Musculi Cubiti
- *Flexores*: Biceps, Brachialis, Internus
- *Extensores*: Biceps, Brachialis, Externus, Anconæus

Musculi volæ manus
- *Constrictor*: Palmaris
- *Expansor*: Caro quadrata

Musculi Carpi
- *Flexores*: Radialis, Ulnaris
- *Extensores*: Radialis, Ulnaris.

Musculi 2di & 3tii Internodii Digitorum
- *Flexores*: Flexor perforatus, Perforans
- *Extensores*: Extensor Communis, Indicis, Auricularis

Primi Lumbricales Interossei.

Musculi Pollicis
- *Flexores*: Flexor tertii Internodii, Primi geminus, Secundi Trigeminus
- *Extensores*: Tertii Internodii, Primi & secundi Internodii

Musculi Indicis { Adductor } Abductor

Auricularis { Adductor } Abductor

Musculi Radii
- *Pronatores*: Quadratus, Teres
- *Supinatores*: Longus, Brevis

PRÆLECTIO SEXTA.

Musculi totius Pedis.

Musculi Femoris
- *Flexores.*: Psoas { Magnus, Parvus }, Iliacus
- *Extensores*: Glutæi { maximus, medius, minimus
- *Adductores*: Sartorius, Triceps
- *Abductores.*: Membranosus.
- *Rotatores*
  - *Introrsùm*: Pectinalis
  - *Extrorsùm*: Pyriformis, Marsupialis, Quadratus Femoris, Obturator { extern., intern.

Musculi Tibiæ
- *Extensores.*: Rectus, Vastus { externus, internus }, Cruralis
- *Flexores*: Biceps, Semimembranosus, Seminervosus, Gracilis, Subpoplitaris

Musculi Tarsi
- *Flexor*: Tibialis anticus
- *Extensores*
  - Recti { Gasterocnemius externus, Plantaris
  - Obliqui { Gasterocnemius internus, Tibialis posticus
  - Peronæus { primus, secundus

Musculi Digitorum Pedis
- *Extensores*: Extensor tertii Internodii. Primi Interossei.
- *Flexores*: Perforans, Perforatus, Primi Lumbricales

Musculi Pollicis Pedis
- *Extensores*: Extensor 1^{mi} & 2^{di} Internodii
- *Flexor*: Flexor 1^{mi} & 2^{di} Internodii pollicis
- Abductor — Adductor

Musculi minimi Digiti Pedis { Adductor, Abductor, Transversalis.

FINIS.

TAB. I.

Prælectio prima



PRÆLECTIO PRIMA.

Obliquus Descendens.

HOC primum par Musculorum, quo natura, tanquam Velo, cooperuit Abdomen, induitur fibris in obliquum actis, & à descensu *descendens par* vocatur. Oritur autem ab inferiori parte sextæ, septimæ, octavæ, nonæque costarum, serratâ quâdam specie accommodatûm, applicatumque *Serrato Majori Antico*; membranosum fit in Transversis processibus coxendicalium vertebrarum, & in parte Ossis Ilei deinde pertransiens *lineam albam* in *Os Pubis*, lato Nervosoque tendine in medium fertur abdomen. Hic Musculus tam arctè tendini subjecto adhæret, ut sine laceratione vix ac nè vix quidem possit divelli. Qui quidem tendo unà cùm socio suo Tendine, sive lacer sive suprà modum in latitudinem auctus, facit ut aut Omentum aut certè intestina in Inguen sive Scrotum prolabantur, unde oritur Hernia quam ab Omento aut intestinis in inguen sive Scrotum decidentibus, Chirurgi Medicique Omentalem, intestinalemque dixere. Si vis hunc Musculum scitè dissecare, separabis ab eo *latissimum* dorsi, ubi primùm inferitur, jungiturque descendenti, sic enim fiet, ut originem *descendentis*, quæ in lumbis requirenda est, facilius clariusque dissecando assequaris.

Hic Musculus à latere comprimit abdomen.

Obj.

Usus hujus Musculi præcipuus, uti *Columbus Laurentiusque*, Idonei testes, affirmant, in contractione Thoracis collocandus est, quem sæpenumerò sursùm cogit, & incredibile quantum inservit Respirationi. Omnino memoratu in hoc loco dignum est, quod de hoc Musculo scriptum reliquit *Laurentius*, eum nempe, contrà quàm fieri solet in cæteris Corporis humani Musculis, perpetuò incurvari, & in sese introrsum reverti priusquam operetur, quo fit ut facilius comprimens & coarctans internas ventriculi & abdominis cavitates, laxitudinem inferioris ventris cohibeat interno nisu, qui sursum tendit, & saburram viscerum eâdem operâ extrudit & elidit foras. Quinetiam & illud observari velim, quod hi Musculi constringunt Intestina, in Angulis obliquè descendentibus.

Usus.

Obj.

Obliquus Ascendens.

Suppetias fert hic Musculus priori in communi actione comprimendi.

PRoximè substernitur obliquo descendenti & præditus Fibris ascendentibus oritur carnosâ facie ab Ossis Ilei appendice, à processibus autem earundem vertebrarum, ut prius, Membranosus; inde ascendens in costas undecimam, duodecimamque margine carnosâ, porrigitur in tendinem latum, duplicemque, cui alligatur Musculus Rectus; pergit autem inde ad *lineam albam semilunaremque*, & inseritur in costas nonam, decimam, undecimam, duodecimam. Musculus hic certissimè facillimèque inter dissecandum ostenditur, si prius Nervum, qui inter hunc Musculum transversumque Medius reperitur, juxtà Os Ileon, unde nascitur, quæras.

Usus. Usus & Actio principalis hujus Paris, si *Columbo* credimus hic est, ut deorsum trahat Musculos Thoracis naturâ in hoc constituente seriem Fibrarum, prioribus in obliquo descendente oppositam & contrariam, ut eò arctior compressio fiat.

Obj. Quibus addi potest, nisi me animus fallit, quod cùm hic Musculus obliquè ascendens juxtà Os Pubis obliquè perforetur à Musculis Cremasteribus, Spermaticisque Venis & Arteriis, paulò suprà foramen Musculorum obliquè descendentium hoc ideò fieri, ut obliquè ascendentes Musculi obliquè descendentibus proximè substrati, contrario Fibrarum motu, cogant eos in angulos obliquè ascendentes.

Porrò cùm diversi Musculi Abdominis diversimodè seipsos introrsum contrahentes, detrudant eâdem operâ Viscerum excrementa, & contrario Fibrarum in sese redeuntium motu reducant ventriculum & intestina, in suum quæque locum situmque naturalem, observandum tamen est, motum musculorum abdominalium motui diaphragmatis oppositum & inimicum esse, & vice versâ motum Diaphragmatis motui musculorum Abdominalium, nam cùm Diaphragma suo motu dilatet Thoracem ut eo commodius recipiat pulmonem ab aëris ingressu tumentem ac distentum, ejus superficies ad plani & Horizontalis formam proximè accedens ità deprimit stomachum & intestina, ut chylus in *Ductum Chyliferum* motu lenissimo sensim insinuetur. E contrà verò cessante ipsius diaphragmatis pressurâ, pulmonibus, extruso aere, in situm habitumque priorem redeuntibus, tunc Musculi Abdominales partes suas agunt & de diaphragmate, dum idem in arcum trudunt, quasi vindictam sumunt, sursum premendo & coarctando Thoracem, unde ventriculo statim flaccescente, Intestina & Stomachum trahunt introrsum & sursum, per contractionem Musculorum abdominalium.

Rectus.

TAB. II.




TAB. III.

Rectus.

HOC tertium par Musculorum Fibras habet rectas, & fortes, & carne benè multâ obvolutas: oriuntur ab Osse Pubis, & procedentes inde per longitudinem Corporis inseruntur in latera sterni, ubi costarum ultimæ, quæ quidem propriè costæ dicuntur, suas cartilagines habent. Insertiones horum Musculorum variæ & multimodæ in variis corporibus reperiuntur; interdum tres visuntur, interdum quatuor, interdum tres cùm dimidiâ, interdum à superiore sterni parte, interdum ab inferiore. Sicut etiam Anastomotes vasorum mammillarium externorum, & Epigastricorum internorum, quas fœminæ constanter habent, masculi rarenter, neque minus admirabilis est varietas ista quæ oritur ex multitudine Nervorum ad perigrapha recti paris pertingentium, nam ubicumque vides quatuor Perigrapha, ibi nulli sunt Musculi Pyramidales. *Musculus hic ventrem antrorsum cogit.*

Usus. Inter omnes constat hos Musculos, qui recti dicuntur, singulares animalium corporibus fructus utilitatesque præstare, sed qui tandem usus aut solus aut præcipuus haberi debeat, non perinde convenit inter omnes. Aliis assignantibus abductionem penis à costis deorsum versus, quò pertinet, quod cùm surgimus dè lecto, hi musculi videntur tumescere & extrinsecùs impleri. Alii verò statuunt eorum utilitatem in inflexione Thoracis esse constitutam, utpote qui deducunt pectora versus Os Pubis, & retrahunt eodem tempore Os Pubis versus Thoracem, ità ut ex horum Musculorum ancipiti contractione duo simul, iique planè diversi & oppositi motus oriantur.

Obs. Ego autem, si conjecturam meam fas est interponere, Mallem ut hi Musculi originem ducentes ab Osse Pubis & sterno, & inserentes se in lineam albam, & decurrentes in longitudinem per Medium abdomen, hunc potius usum corporibus animalium præstare judicentur, ut insertiones premant introrsum, & opitulentur motui, qui Peristalticus dicitur, in exclusione grandioris Excrementi.

Pyramidalis ſive Succenturiatus.

Hic abdomen deorſum premit.

NOmen Sortitur à Pyramidis formâ, quam probè imitatur; oritur latus & carnoſus ab externâ parte oſſis Pubis, & tranſiens nonnihil infrà rectum, inſeritur tendine longo & rotundo in lineam albam; hi Muſculi nonnunquam abeſſe deprehenduntur in iis, quibus obtigit origo muſculi aſcendentis non ab Oſſe Ileo, ſed à forti ligamento internè tranſienti à ſpinâ uſque ad Os Pubis; quique præditi ſunt quatuor Perigraphis in *recto*.

Veſalius, *Adernaus* & *Columbus* in eo omnes conveniunt, Pyramidales & rectos eandem utroſque originem habere, ſed perperam; nam pro comperto affirmare poſſumus hos Muſculos ab invicem evidentiſſimè diſtingui.

Fallopius eorum primus indagator, actionem eorum collocat in compreſſione, & affirmat eos promovere urinæ excretionem. *Laurentius* ait, ſi hujus paris unus à ſocio ſuo ſeorſim operetur, lineam albam trahi deorſum, obliquè; ſi ſimul ambo concurrant in agendo, directè & ad perpendiculum eandem cogi, & ſimul comprimi inguinis & veſicæ partem quando mittitur ad libitum urina. *Columbo* placet, erectionem Penis ab his Muſculis plurimum Juvari, verùm ejus ſententia Lloydio non probatur, ſitu repugnante, & præterquam quod non pertingunt uſpiam ad penem, etiam in fæminis manifeſtè deprehenduntur.

Tranſver-


TAB. IV.
Tendo Ascendentis


TAB. V.

Tranſverſalis.

ORitur à lumborum proceſſibus tranſverſis, ab oſſe Ileo, & à Cartilagineâ parte internâ inferiorum coſtarum inclusſus Membranæ Nervoſæ, & ab eodem ligamento procedens quo Pyramidalis; habet etiam carneam originationem ab internâ parte coſtarum, quæ nothæ ſive ſpuriæ dicuntur, & deſinit in latum tendinem ad ſemilunares Membranas, & lineam albam, & ſic deorſum uſque ad Os Pubis; adhæret firmiter adjacenti peritonæo per totam longitudinem ad Pubem uſque, ſed in pube ſeparatur. Bartholinus ait, præcipuum ejus uſum in Coli compreſſione verſari. Sed inter omnes Anatomicos conſtat, hos Muſculos tractioni abdominis introrſum inſervire, actioni utique omninò neceſſariæ ad contractionem ventriculi inferioris; Spigelius ei aliam actionem aſſignat, nempe quod Thoracem verſus latera in gyrum agit, eâ ratione Fovens & excitans calidum naturale; accedit quod hi muſculi ſolito craſſiores, tutelam quandam præſtant partibus ſubjectis. *Premit abdomen introrſum.*

Muſculus Tranſverſalis obliquè perforatur, à cremaſteribus Muſculis, & à Spermaticis Venis & Arteriis, paulò ſuprà Muſculum obliquè aſcendentem; ità ut Foramina obliquè deſcendentis aſcendentiſque Muſculorum abdominalium ſibi invicem affabrè accommodata, in lineis non ad perpendiculum ſive nadir ſed ad Horizontem rectis, intercipiant & obſtruant inteſtinorum tranſitum, nè decidant in ſcrotum. Tranſverſales Muſculi latitudinem abdominis tranſverſim tranſeuntes occurrunt Fibris *Recti*, quæ cohibent inteſtina per longitudinem abdominis deſcendentia, ſicut Fibræ tranſverſi tranſverſim tranſeuntes, Fibras recti ſecant ad Angulos rectos, & ità muniunt inteſtina tranſverſim, ſive in abdominis latitudinem. *Obj.*

Cremafteres, five Sufpenforii.

TEfticuli tribus tunicis perpetuò veftiuntur. viz. 1. Erythroide five rubrâ. 2. Elytroide five vaginali. 3. Albugineâ five nerveâ. Extimæ Membranæ primæ tunicæ adnafcuntur Mufculi Cremafteres, alius atque alius ab alterutrâ parte, qui quidem Mufculi in Maribus originem fortiuntur à ligamento Offis Pubis.

Dartos.

Nihil aliud eft quam cutis ipfa in quâ tefticuli fufpenfi, ceu in burfâ continentur, Fibris carnofis inftructa, quarum beneficio, pars hæc variè contrahitur corrugaturque.

Director Penis.

Oritur ab appendice coxendicis, infrà originationem corporum Nervoforum, in cujus interiori parte, etiam craffiffimæ Fibrarum exitum fortiuntur & evanefcunt præ tenuitate.

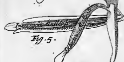
Accelerator Urinæ.

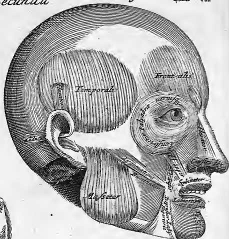
Oritur carnofus à Sphinctere Ani & cùm focio fuo internè & à latere conjunctus, progreditur in anteriora penis inferiturque urethris, & vulgò creditur urethris dilatandis à naturâ factus.

PRÆ.


TAB VI.
Finis prælectionis
primæ
Glans
Penis in situ


Fig. 6.
Malleus
Externus Mallei
Internus Mallei


Malleus
Internus Mallei
Fig. 5.


Fig. 1.
Frontalis
Temporalis
Masseter
Zygomaticus
Buccinator
Sphincter

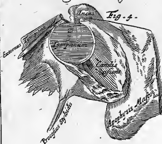

Incus
Fig. 4.
Externus
Tympanum
Apophysis Mastoi.
Processus Styloidis


Fig. 8.


Fig. 7.
Musculus Stapes

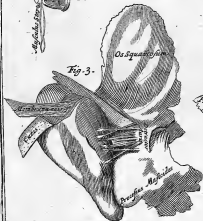

Os Squamosum
Fig. 3.
Membrana
Cutis
Processus Mastoides


Fig. 2.
Os Squamosum
Processus Zygomaticus
Processus Styloidis

PRÆLECTIO SECUNDA.

Frontalis.

HIC Musculus oritur à parte Frontis elatissimâ, ubi desinit capillitium, quàque Membrana carnosa cranio firmissimè adhæret, haud ità longè à Musculo temporali; deinde rectà decurrens in cutem oculos tegentem, inque supercilia inseritur. Hunc Musculum à cranio separans inter dissecandum, invenies nervos in eum, ab eodem utique cranio Immissos.

Frontem attollens.

Obs.

Usus.

Corrugator.

A summo Naso vel Majori oculi Cantho exortus, obliquè versus tempora incedit, ibique sensim inter Fibras Musculi Frontalis attenuatur & definit.

Occipitalis.

In paucis reperitur, originem à suturâ Lambdoide educit, inque carnosam membranam, quæ & Frontis Musculos excipit, inseritur.

Orbicularis Clausor.

Oculum deprimens.

Oritur ab initio acuto ex interiore oculi cantho & parte Supercilii Naso proximâ, unde transit obliquo & propè transverso ductu & carneus latusque transeundo factus inseritur in canthum exteriorem.

Elevator Palpebræ.

Oculi Elevator.

Oritur à summo Naso propè angulum Palpebræ inferioris tenuis, membranosus & acuminatus, unde transverso tramite in mediam ferè palpebram delatus carneus fit, & inseritur tandem, progrediendo transversim, in eundem angulum cum orbiculari.

Elevator alarum Nasi.

Elevator Nasi.

Oritur à summo Nasi osse juxta foramen Lacrymale, initio acuto simul & carneo; unde à latere descendens itinere triangulari & per totum illud os transcurrens, latus carneusque inseritur in alas Nasi, quas sursum trahit & nares unà aperit ac dilatat.

Usus.

Nasi alarum Dilatator.

Dilatator alarum Nasi.

Oritur ab initio tenui & carneo, ex osse Maxillæ superioris, propè primum par Musculorum labialium, & in inferiorem superioremque alarum partem insertus, eas sursum trahit & Nares unà dilatat.

Constrictor alarum Nasi.

Constrictor alarum Nasi.

Hic à quibusdam Orbicularis dicitur in superiori labro deprehensus, quod deorsum cogendo, eâdem operâ coarctat nares. Scripsit Bartholinus observâsse se appendicem quandam hujus Musculi in labrum superius descendere, idque in iis hominibus qui Nasos suos attollere nequibant, nisi simul attollerent etiam superius labrum. Hic autem adeò suprà modum gracilis est, ut visum penè fugiat, neque possit commodè *cælo* repræsentari.

Labium superius attollens.

Zygomaticus seu Distortor Oris.

Oritur ex osse Zygomate, ab initio carneo & lato; unde obliquè deorsum & prorsum decurrens inseritur in latus labri superioris propè Nasi primum, qui illum sursum cogens, utrinque à lateribus adjungit sibi.

Elevator Labii.

Elevator Labii superioris.

Oritur, ut prior, ex osse Zygomate, carneus, rotundus, & obesus, & labiis insertus, illic ubi labia desinunt & committuntur, ducit ea sursum & extrorsum.

Depressor Labii inferioris.

Depressor Labii inferioris.

Oritur carneus ab infimâ & extimâ parte inferioris Maxillæ, unde obliquè decurrens crassiusculus inseritur medioullio labii inferioris, cogens illud deorsum & extrorsum. Hic in aliquâ sui parte creditur à plerisque Quadrato detrahenti tam arctâ necessitudine conjunctus, ut uterque Musculus in unum coalescat.

Labii Constrictor.

Orbicularis sive Sphincter Labiorum.

Hic utrique labio communis & è materiâ Fungosâ vel spongiosâ factus, oritur cùm fibris in orbem redeuntibus à mediis ossibus utriusque Maxillæ, & labiis eam, quam præ se ferunt, formam attribuit. Os nempè circuit sphincteris instar, labia

labia ad se mutuò velut in osculum trahens, quæ cuti rubræ firmiter adhærent colorem suum rubrum & coccineas Veneres vicissim labiis impertienti.

Buccinator seu Constrictor cum Ductu salivali. *Constrictor Labii & genarum.*

Oritur perinde à Maxillâ utrâque à superiore nempe parte superioris, & ab inferioris inferiore, ubi incipit gingiva & genas complectitur flexu circulari. Tunica oris propria adeò firmiter ei intus adhæret, ut ab eo non nisi ægrè admodum separari ac divelli queat: à parte suâ exteriore tendinem habet magnum rotundumque in medium ejus insertum, qui quidem tendo ortum ducit à materiâ quâdam glandulosâ, ossi Zygomatico, juxtà initium ipsius adnascente; hic autem Musculus dentibus hunc usum præstat, ut cibum versus illas agat expellatque si qui fortè in intervallo genarum & gingivæ nondum satis comminutus & præmansus, gulæ & stomacho rectè committi non possit.

Quadratus, seu Platysma Myodes. *Genarum Depressor.*

Hic Musculus sub colli cute situs, gracilis ibidem visitur & Membranosus, eidemque cuti firmiter adhærens. Oritur autem à vertebris colli, scapulâ, claviculâ & sterno, tenuis & latus, cum fibris Membranosis benè multis, unde sursum pergens *Usus.* cum fibris obliquantibus inseritur mento, quà labia conjunguntur, & oris aperturæ sive hiatui promovendo inservit. Sequitur à convulso spasmus Cynicus. Ad fœliciorem ejus inda- *Observ.* gationem ostensionemque in celebrandâ dissectione, relinquas, oportet, elongationem ejus, quæ facit *adductorem auris* ad interiora, quem quidem adductorem rarò desiderabis. Cura etiam quàm maxima adhibenda est, in eo à cute, cui ut suprà dictum est, arctissimè adhæret, peritè separando.

Crotaphites seu temporalis. *Elevator maxillæ superioris.*

Oritur ab osse Frontis, Sincipitis, & Sphenoeide, carneus & semicircularis; unde, angustior factus, Os Jugale subit, cum brevi, sed firmissimo & carneo tendine, juxta processum *Usus.* inferioris Maxillæ, cui nomen est Corone. Huic assignantur *Obs.* tres Nervi ab alterutro latere, primus à tertio, secundus à quarto, & tertius à quinto pari, quo factum est, ut vulnera hac in parte accepta, periculosa certè semper, nonnunquam verò, etiam mortifera reperiantur. Hunc Musculum si scitè eleves, sub eo periostium invenies, etsi contrarium multi affe-

rant. Maxillam inferiorem ſurſum trahit, os unà claudens denteſque conſtringens.

Digaſtricus ſive Biventer.

Maxillæ inferioris depreſſor.

Oritur à proceſſu ſtyloide latus & nervoſus, unde rotundus, carneus, gracilisque factus, ubi primum ſub ſtyloide recurvatur, Tendo fit nervoſus & rotundus. Dein autem carneus iterum apparet, & in mediam interioremque partem inferioris Maxillæ inſeritur, quam deorſum trahendo os aperit.

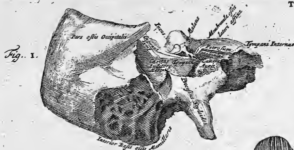
Maſſeter.

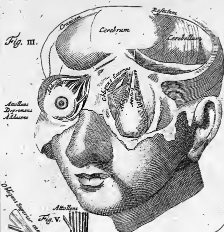
Maxillam inferiorem diverſimodè movet.

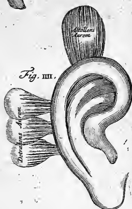
Oritur à duplici initio, firmus, amplus & Nervoſus; primò à ſuturâ, quâ quartum & primum ſuperioris Maxillæ oſſa committuntur, deinde carneus ab oſſe Jugali, in Maxillæ inferioris partem exteriorem firmiter largiterque inſertus, maxillam inferiorem fibris ſuis variè intertextis prorſum, retrorſum & à latere movet.

Ele-




Fig. I.
Pars ossis Occipitalis
Incus
Malleus
Membranula ossis
lateri affixa
Tympani Internus
Petrosum
Auris
Processus Styloides
Interior Basis ossis Mamillaris


Fig. III.
Cranium
Cerebrum
Resectum
Cerebellum
Obliquus Externus
Attollens
Deprimens
Adducens


Attollens
Aurem
Fig. IIII.
Detrahens Aurem

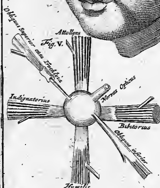

Obliquus Superior cum Trochlea
Attollens
Fig. V.
Nervus Opticus
Indignatorius
Bibitorius
Obliquus inferior
Humilis


Fig. VI.
Internus

Elevator Auris.

Aurem attollens.

ORitur à termino exteriore musculi frontalis unde, tenuis & membranosus transit in temporalem, & inseritur, angustior factus, in superiorem auris partem, eam sursum & antrorsum ciens.

Detractor Auris.

Deorsum movens.

Oritur carneus latusque & quandoque fibrosus à sincipitio, propè processum mammillarem, unde tenuior in progressu factus in totam cartilaginem, quæ aurem ambit inseritur. Cave sis in cute elevandâ, nè hunc musculum eleves, & elevando perdas. Aurem ciet deorsum antrorsumque. *Obj.*

Adductor Auris.

Antrorsum movens & nonnihil sursum.

Musculus hic participat cum duobus aliis, utpote qui partim pertineat ad eum quem *Spigelius* vocat *quadratum buccas detrahentem*, & partim in eo reperiatur quem Anatomici appellant *Platysma Myodes*. A cujus insertione invenies carneam & fibrosam Elongationem in auris radices inditam. Aurem ducit sursum & antrorsum.

Abductor Auris.

Retrorsum movens.

Oritur suprà processus mamillares à Musculorum congerie, qui in occipitio reperiuntur, initio tenui & angusto, unde deorsum transverso ducto delatus, & cum duplici, interdum etiam triplici tendine insertus in partem auris posticam, retrorsum eam ducere perhibetur.

Laxator Internus.

Extensor Tympani.

Oritur à superiore & inferiore parte meatûs auditorii initio satis amplo, deinde carneus evadens inseritur extrinsecus cum tendine breviusculo in Tympanum, membranam ejus unà cùm malleo extendens sursum & extrorsum. Curabis diligenter in osse petroso aperiendo, nè ossiculorum Frustula incautiùs comminuta, officiant huic musculo, ità ut ostendi commodè non possit.

Tensor Internus.

Tensor internus.

Hic musculus intrà os petrosum situs, oritur à basi ossis Cuneiformis, unde carneus, & simul tenuis angustùsque factus, postquam dimidium itineris sui emensus sit, dividit se

in duos tendines tenuissimos: quorum alter in superiorem processum malleoli inseritur, alter in collum ejus, movens cum obliquè antrorsum & introrsum.

Obliquus major cùm Trochleâ.

Obliquè movens introrsum. Oritur à parte eâdem quâ abducens, progrediturque lineâ rectâ ad externam partem Canthi interioris, ubi non-nihil crassescit; deinde tenuior & rotundior factus trochleam pervadit ipsi destinatam; quam ubi pertransierit, sic se recurvat, ut secet oculum ad angulos rectos. Tum sursum evectus repentè obliquatur, & *Levatorem* præteriens inseritur inter Musculos abducentes & obliquos. *Usus.* Volvit oculum introrsum motu circulari.

Obliquus Inferior.

Externè movens. Oritur à rimâ quâdam in orbitæ ocularis inferiore segmento, ab initio suo carneus, gracilis & ad rotundum accedens, & obliquo cursu per totum itineris sui spatium delatus, ascendit paulatim in partem oculi superiorem, & tendine brevi, nervosoque inseritur juxtà tendinem abducentis. *Usus.* Movet oculum extrorsum.

Elevator Oculi.

Elevator Oculi. Oritur ab orbitâ oculi superiùs, illic ubi Nervus Opticus ex orbitâ procedit, & in corneam oculi tunicam inseritur, tendine tenui & membranoso. *Usus.* Usus ejus, ut nomen satis indicat, in attollendo oculo versatur.

Depressor Oculi.

Humilis sive deprimens. Oritur ab ejusdem cavitatis, quâ prior, parte inferiore, & inseritur eodem modo; oculum deducit versus mentum, minor quidem priore, qui ei in actione velut Antagonista est, nec ab inæquali horum musculorum magnitudine redduntur eorundem vires inæquales, quia minor vis requiritur in motu deorsum, quam in eo qui sursum tendit.

Adductor Oculi.

Introrsum adducens. Oritur ab oculi orbitâ juxtà originem *Elevatoris*, ducens oculum introrsum versus Nasum, à nonnullis Bibitorius ab usu appellatur, quem præstat Combibonibus, in calice inspiciendo, nè sit Festucis vel alio quovis recrementi genere Fædatus.

Abductor Oculi.

Extrorsum abducens. Oritur ab exteriore oculi Cantho, & inseritur ut prior; & oculus ab his quatuor postremis musculis cooperantibus ducitur introrsum.



TAB. VIIII.

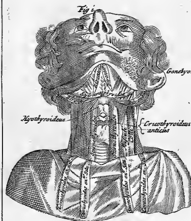
Fig 2

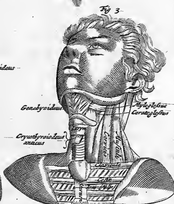
Finis Secundæ prælectionis

Nerve

Os Hyoidi

Nervi





Styloceratohyoides.

ORitur à radice processûs Styloidis, & gracilis rotundúsque inseritur in cornu Ossis Hyoidis. Index ejus certissimus est Digastricus, vel per eum transiens obliquè, vel sub eo, & movens Os Hyoides obliquè sursum. Inseritur ab inferiori parte cornu Ossis Hyoidis, vel potius versus basin ejusdem, trahens illud obliquè sursum. *Retrorsum movens & Hyoides.*

Coracohyoides.

Oritur carneus ab initio colli Ossis Scapulæ, ab ejus processu Coracoide, & subter levatorem patientiæ per Scapulam obliquè transiens fertur in Mastoiden, ubi tendo fit gracilis rotundúsque, & mox iterum carneus inseritur cornibus Ossis Hyoidis, quod obliquè deorsum trahit. *Retrorsum movens, &c.*

Mylohyoides.

Oritur carneus à latere interno inferioris Maxillæ sub dentibus molaribus, & inseritur extrinsecus in basin Ossis Hyoidis. *Antrorsum sursumque movens.*

Geniohyoides.

Oritur intrinsecus à mediâ parte inferioris Maxillæ, quæ Mentum vulgò dicitur, unde deorsum fertur brevi, lato & carneo Itinere, & inseritur in cavitatem sibi à Naturâ factam ad basin Ossis Hyoidis, quod rectâ sursum trahit, & nonnihil antrorsum. *Antrorsum sursumque movens.*

Sternohyoides.

Oritur carneus & latus ab interiore parte Sterni, sub cute cervicis, & transiens super asperam arteriam & Thyreoidalem Cartilaginem (ejusdem ubique consistentiæ & latitudinis) inseritur in basin Ossis Hyoidis, quod rectâ deorsum trahit, & nonnihil retrorsum. *Retrorsum deorsumque movens.*

Styloglossus.

Motores linguæ sursum. Oritur carneus & tenuis & initio acuto, à Styloidali processu, unde latior factus carnosiorque inseritur in latus linguæ, quam sursum cogit & introrsum. Ostenditur optimè hic Musculus, si digito Styloiden aperias ac denudes, ac oculum deinde dirigas versus marginem linguæ: in hominibus tenuis est & simplex, in bestiis duplex, carnosus, & crassus.

Ceratoglossus.

Motores linguæ deorsum. Inditur obliquè in latera linguæ juxtà radicem ejus: hoc par si simul operetur, trahunt linguam deorsum & introrsum: sin unus tantum ab altero seorsim agat, sequitur linguæ motus in dextram & sinistram.

Genioglossus.

Motor linguæ sursum. Oritur ab initio angusto circà medium Maxillæ inferioris sive Menti, dein latior factus inseritur in radicem linguæ. *Veslingius* hunc imputat Musculis Ossis Hyoidis, eumque ait inseri ad basin ejusdem Ossis, quod rectà sursum trahit, quo lingua faciliùs ex ore protrudatur.

Myloglossus.

Motor linguæ sursum. Oritur latus ab internâ & laterali parte inferioris Maxillæ, insertus ligamento quod basin linguæ faucibus adnectit. In dissectione reperies hunc Musculum circà originem Mylohyoidis, & ostendes optimè divulsis Maxillis. Quando hujus paris unus seorsim movetur, tota lingua sursum flecti sentitur. Quando ambo simul in agendo conspirant, extremitas ejus rectà versus palatum fertur.

Hypseloglossus seu Basioglossus.

Motor linguæ retrorsum. Oritur carnosùs à basi Ossis Hyoidis, & in medium linguæ secundum longitudinem ejus insertus, eam introrsum & retrorsum cogit.

Mastoi-

Maſtoides.

Oritur ab initio duplici, cavitate quâdam initia dirimente, & alter quidem hujus paris, à ſterno, nanciſcitur originem nervoſam, alter verò, ab elatiori parte claviculæ, carnoſam: obliquè autem inſeritur uterque in Mamillarem proceſſum, rotundo & carneo tendine. Hic ſi Muſculi ſimùl ambo operentur, caput inclinant prorſum; ſi ſingulatim unus & ab altero ſeorſim agat, ſequitur motus capitis à latere nutantis, & velut in humerum reclinaturi. *Capitis flexor.*

PRÆLECTIO TERTIA.

Hyothyreoides.

Laryngis

ORitur ab integro latere Oſſis Hyoidis juxta baſin, unde latus fibris rectis decurrit, & inſeritur in partem infimam lateralémque Cartilaginis ſcutiformis, quam attollendo, rimam ejus dilatat. Hunc Muſculum ſi ab originatione & inſertione ſuâ penitus ſejungas, eò facilius invenies muſculos Laryngis, quem hic muſculus motu ſuo naturali ſurſum trahit.

Sternothyreoides.

Laryngis Depreſſor.

Oritur carnoſus & latus à ſuperiore & inferiore parte Sterni, & eandem ubique magnitudinem ſervans, ſerpit porro per longitudinem Aſperæ Arteriæ cum Fibris rectilineis, & inſertus in latus inferius Cartilaginis ſcutiformis, rimam ejus anguſtiorem facit.

Cricothyreoides.

Conſtrictor Laryngis.

Oritur ab Anteriore parte Cartilaginis Annularis, & deſinit in latera ſcutiformis, trahens Annularem, ut Anatomici vulgò ſtatuunt, obliquè deorſum, & ſic extendens eandem, aperiendo rimam ejus, ut ſic vox grandior & clarior fiat.

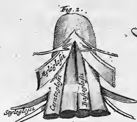
Cricoarytænoides lateralis.

Arytænoidis Clauſor.

Oritur ab inferiore parte Cartilaginis Annularis, & exinde ſurſum vergendo inſeritur in latus externum Arytænoidis, aperiens Laryngem, obliquè diducendo ejus Cartilaginem, & creditur vulgò extendere Laryngem expanſione laterali.

Thyre-


Fig. 3.
Hyothyroides
Cricothyroides
Sternothyroides


Fig. 2.
Myloglossi
Ceratoglossi
Basioglossi
Styloglossi

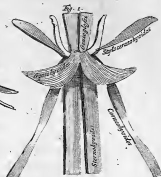
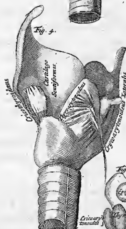
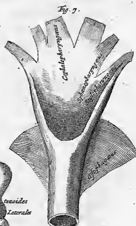
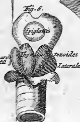

Fig. 1.
Genioglossi
Styloceratohyoides
Geniohyoides
Sternohyoides
Coracohyoides


Fig. 5.
postici


Fig. 4.
Cartilago
Scutiformis.
Cricothyroideus
Thyroarytenoideus
Crycoarytenoideus Lateralis


Fig. 7.
Cephalopharyngaeus
Sphenopharyngaeus
Stylopharyngaeus
Oesophagaeus


Fig. 6.
Epiglottis
Cricoary-
tenoides
tenoides
Laterales



Thyreoarytænoides.

Oritur carneus, latus & transversim inditus in cavitatem Laryngis, ab inferiore parte medii Thyreoidis, & sursum secundum ejus longitudinem vectus, inseritur in latus Arytænoidis, glottida constituens, à cujus constrictione clauditur Larynx. Musculus hic facillimè planissiméque ostenditur dividendo Cartilaginem Thyreoidem à Cricoide, Arytænoide, Musculisque subjectis: quarum si tunicis, ne quid à cultro anatomico detrimenti capiant, ritè prospiciatur. Thyreoarytænoides manifestò se ostendet. Hoc par in Anginâ vehementius inflammatum, obturans rimam intercludit spiritum, & affectis hoc malo mortem affert certam & inevitabilem. *Arytænoidis Claus-sor.*

Cricoarytænoides Posticus.

Oritur carnosus ab inferiore & posteriore parte Cricoidis, unde sursum fibris rectis progrediens, & cavitatem Cricoidis adimplens, inseritur nervosè in Arytænoidis inteiora, & divisione Cartilaginum Arytænoidalium aperit Laryngem. *Laryngis Apertor.*

Arytænoides.

Oritur cum fibris obliquis ab Arytænoide, ubi jungitur Cricoidi, & in eum jam denuo insettus, adnectitur pari suo. Movet Arytenoida obliquè in alterutrum latus, & constringendo basin ejus, glottida claudit. *Laryngis Apertor.*

Stylopharyngæus.

Oritur initio tenui ab interiore parte processûs Styloidalis, unde exili specie descendens inseritur, tendine membranoso, in Thyreoida, in latera Ossis Hyoidis & in radices Linguæ. Promovet contractionem OEsophagæi, sive Sphincteris gulæ, de quo mox agemus. *Pharyngis Dilatator.*

Sphœnopharyngeus.

Oritur tenuis & Nervosus propè cuspidem appendicis Ossis cuneiformis, & descendens inde per internam cavitatem Pterygoidis, inseritur exili tendine in membranosam Palati partem, undè proficisci Gargateon videtur, cujus partes alimento recipiendo dilatat. Neque hunc neque socium ejus inter dissecandum sine summâ molestiâ ac difficultate ostendes. *Pharyngis Dilatator.*

Cephalopharyngæus.

Pharyngis Constrictor. Oritur à Cranio & primâ vertebrâ colli, & inde descendens inseritur in latera Ossis Hyoidis, in Cartilaginem scutiformem & initia OEsophagi, cui tunicam fecisse videtur, quam ubi attollit, constringit una fauces in actione deglutiendi.

Pharyngis Constrictor. Oritur carnosus & est ubique latus; procedit à latere Cartilaginis scutiformis secundum longitudinem ejus, & OEsophago, circumeundo eum, pro Sphinctere est. Hunc Musculum, si ritè eleves, eo faciliùs invenies Stylopharyngæum & Cephalopharyngæum.

Ptery-



TAB. XI.

Musculi Uvulæ vocati à D. D. Croune primum in lucem erutj et publicè ostensi.

Fig. 1.

Temporalis extr Situm

Pterygoideus externus

Temporalis

ejus insertio

Masseter Separatus

Pterygoideus

internus

Digastricus

Quadratus

Glandula Palati cum Uvula appensâ et Sursum reflexâ.

Uvula

Fig. 2.

Fig. 3.

Mastoideus

Scalenus

Clavicula

Pterygopatinus.

Inter Musculos Faucium locum sibi suo jure vendicant duo paria ab eruditissimo Viro D. Doctore *Crounio* nuper adinventa. Situs est autem hic Musculus in interiore parte cavitatis Ossis Pterygoidis, & terminatur cum tendinibus suis (qui super partem aliquam Ossis suprà dicti, ut super trochleam quandam, glomerantur) circà glandulam Palati, quam unà cum uvulâ deprimere reperitur. *Depressor Palati.*

Sphenopalatinus.

Oritur ab Osse Sphenoide, & lato tendine inseritur in latera glandulæ palati, quam, sicut & uvulam, attollit. A situ & actione horum Musculorum nonnulli existimant rationem reddi posse quare uvula relaxata reduci possit in situm naturalem, applicando extrinsecùs articulum flexi pollicis ad eosdem Musculos vel ad Palatum. *Levatores Uvulæ.*

Pterygoides Externus.

Oritur, ex aliquâ sui parte, ab externâ parte processûs aliformis, ut & etiam ab asperâ & acuminatâ lineâ Ossis Sphenoidis, firmus, nervosus, & carnosus; unde decurrens largus, inseritur valido latóque tendine in interiorem partem inferioris Maxillæ, proximè subjectus tendini Musculi temporalis; & Maxillam cogens antrorsum, veluti abducit eam à Capite. *Abductor Maxillæ inferioris.*

Pterygoides Internus.

Oritur latus & brevis ab interiore cavitate processûs aliformis, primò quidem nervosus, deinde carnosus, & inseritur lato, longo, nervosóque tendine internè & à latere in inferiorem Maxillam; quam sursum trahendo promovet actionem Musculi temporalis, & eodem tempore Maxillam cogit introrsum & retrorsum. Hi duo Musculi nunquam comparent, donec integra dissectio Linguæ, Laryngis & Gulæ peragatur. *Adductor Maxillæ inferioris.*

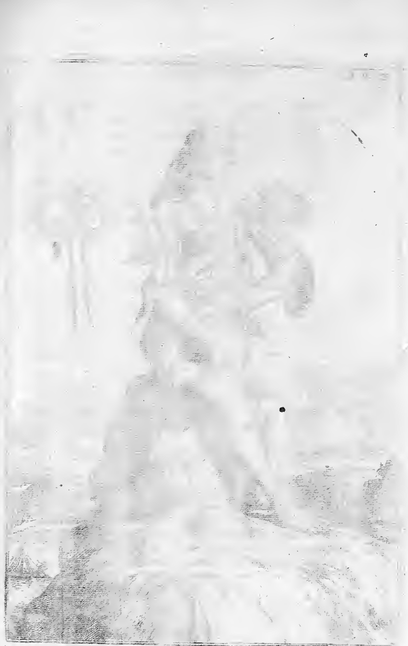
Longus.

Colli Flexores. Oritur acuminatus & carnosus à parte corporis posticâ, a quintâ & sextâ vertebrâ Thoracis, illic ubi costæ Spinam attingunt, inde sursum sub Æsophago transiens jungitur lateribus omnium vertebrarum; ascendens eo usque donec ad primam vertebram perveniat, ubi *scaleno* junctus, uterque se inserit acuto nervosóque tendine in transversum processum primæ vertebræ colli. Collum ab hoc pari flectitur antrorsum; sin unus tantum seorsim operetur, motus fit à latere.

Scalenus.

Colli Flexor. Oritur à primâ & supremâ costâ Thoracis, latus & carnosus, deinde angustior in ascensu factus, Fibras transversas transversis colli processibus impertit, & inseritur ut longus, quem in motu juvat. Habet hic Musculus peculiarem cavitatem sibi à Naturæ providentiâ attributam, eam nempe per quam Arteriæ in brachium descendentes, & Venæ ex eodem ascendentes transeunt. Hoc par si simul uterque operetur, collum & caput sic contrahunt, ut cogant rectà antrorsum; sin unus ab altero seorsim agat, fit motus quidam medius ex laterali motu, & eo qui antrorsum peragitur, constitutus.

Deltoi-



TAB. XII.



Deltoides.

ORitur, ut plurimum, nervosus, primò quidem antrorsum à medio claviculæ, juxtà *Os humeri*, ubi clavicula maximè in latitudinem extenditur, deinde à summâ scapulâ, ubi jungitur claviculæ, postremò à spinâ scapulæ universâ: quæ omnes hujus Musculi originationes, carnoso, & angusto Tramite pergunt in tendinem validum ubique externè carneum, internè nervosum, & inseritur transversim sub cervice *Ossis humeri*. Attollit, porrigit, vel retrahit Brachium, pro diversâ serie usuque Fibrarum, quarum Adminiculo nititur in operando. *Elevator humeri.*

Pectoralis.

Oritur à media claviculâ, ubi maximè rotundus est, & juxta Pectus carnosus; deinde à sterno secundum longitudinem ejus, & Cartilaginibus ejusdem implicatur; postremò à Cartilaginibus, sextâ, septimâ & octavâ costarum, ubi nervosus in originatione repertus, procedit inde carneus & latus, donec perveniat ad latera Thoracis, ubi tendo fit brevis, validus, & latus, & inseritur in *Os humeri* secundum longitudinem ejus, inter Musculos *Deltoidem* & *Bicipitem*. Movet Brachium versus *Pectus* antrorsum, idque vel directè & horizontaliter, vel nonnihil desuper, vel sursum versus; pro variâ contractione superiorum vel mediarum vel inferiorum Fibrarum. *Motor Brach. antrorsum.*

Serratus majus Anticus.

Oritur à tertiâ, quartâ, quintâ, sextâ, septimâ, octavâ, nonâ, decimâque costis, initio *serrato*, nervoso & acuto, deinde super costas ad carnis naturam accedens, inserit se carneum in integram basin scapulæ Intrinsecus. Motus hujus Musculi juvatur à Musculo abdominis *obliquè descendente*, & hic quando se retrahit versus originationem suam, trahit unà scapulam in anteriora, (id quod etiam facit *serratus minor*) motu lenitèr declivi. *Motor scapulæ antrorsum.*

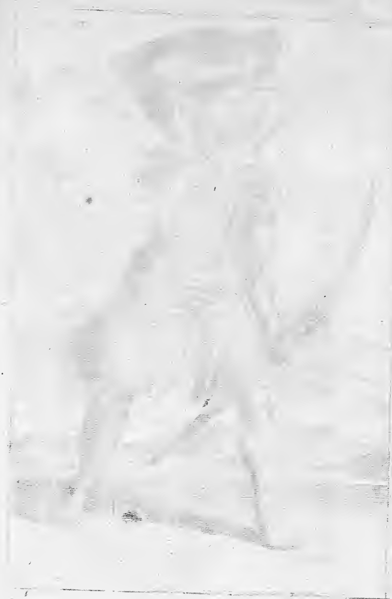
Serratus minor Anticus.

Subjicitur totus *MusculoPectorali*, in Anticâ parte Thoracis, & dicitur *serratus* à similitudine serræ; carneis fibrarum dentibus affatim acuminatæ; minor verò, ut à *serrato majori* distinguatur, oritur cùm totidem ferratis originationibus, à quatuor costis, exceptâ duntaxat unicâ, supremis, & inde angustior factus in descensu versus scapulam, inseritur latus, carneus, & nervosus in ejusdem scapulæ processum rostriformem, quem cogit prorsum, & Thoracem versus. Hoc par Musculorum si uterque simul agat, trahunt scapulam versus Pectus: Si is, qui ex duobus superior est, seorsim operetur, tunc scapula sursum movetur; quod si inferior in motu solitarius existat, deorsum.

Diaphragma.

Hic Musculus, omnium, qui in humano Corpore reperiuntur, si unum Cor excipias, facilè Princeps, oritur à primâ vertebrâ lumborum; figurâ circularis est, & multum discrepans, quoad situm, à cæteris Musculis; superficies ejus basi Thoracis transversæ est æqualis, inseritur in sterno anteriore, & illic ubi terminantur costæ germanæ, ut & in costâ duodecimâ, & à lateribus in ipsâ extremitate earum costarum, quæ quia non nisi impropriè & æquivocè id nominis adeptæ sunt, *Nothæ* sive *Spuriæ* ab *Anatomicis dicuntur.* In meditullio ejus, ut eò valentior, habiliorque sit ad obeundas partes sibi à naturâ formatrice destinatas, membranosus nervosusque est, & illic carnea fibrarum turba, velut in centrum, coit: Lethale est ibi, quicquid vulneris infligitur, sed in cæteris Diaphragmatis partibus, etiamsi fauciæ fuerint, non est temerè salus desperanda.

Subcla-




TAB. XIII.
Serratus
major
Sternon

Subclavius.

ORitur ab inferiore parte claviculæ, & in progressu dilatatur. Obliquis transversisque fibris inseritur in primam costam juxta sternum, quod sursum trahendo, & extrorsum, eâdem operâ dilatat Thoracem. *Motor Thoracis deorsum.*

Intercostales externi.

Originem sortiuntur à transversis processibus spinæ, illic ubi costis junguntur, & inde procedentes inserunt se extrinsecus continuâ insertione ab inferiore parte supremæ ad superiorem infimæ costarum, exinde pergentes ad Cartilaginem sterni. Externi hi Musculi inter respirandum contracti, trahunt costas sursum & extrorsum versus origines suas, unde Thoracis cavitas dilatatur. *Dilatatores Thoracis.*

Intercostales Interni.

Initia sumunt à costis, hic ubi incipiunt introrsum flecti, & transeunt ab earum imâ ad supremam partem, non modo usque ad Cartilaginem sterni, sed & subter Cartilaginem ad sternum ipsum. Hi Musculi prioribus in actione sunt contrarii, deducentes & introrsum trahentes Thoracem in respiratione, unde Thorax constringitur & cavitas ejus unà coarctatur. *Constrictores Thoracis.*

Triangularis.

Oritur exilis gracilisque à sterno inferiore, & adhæret Cartilagini superiorum costarum; ab utroque ejus latere quasi Ramusculos mittens ad extremitates osteales dictas, per quas germanarum tertia, quarta, quinta, sextàque costæ junguntur Cartilaginibus suis, quarum attractione constringunt & non nihil deprimunt Thoracem.

Sphincter Vesicæ.

Constrictor Vesicæ.

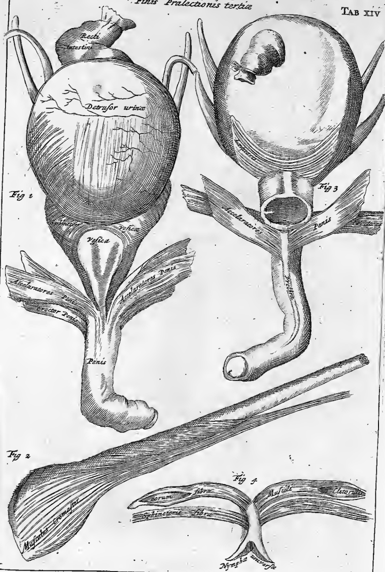
AMbit instar annuli fundibulum sive Collum vesicæ, cui tam arctè semper adhærescit, ut credas ejusdem esse cùm vesicâ substantiæ: indicat seipsum rotundo quodam, ex quo constat, collo: usus ejus est ut claudat instar crumenæ, vesicam, & urinam defendat ab involuntario casu.

Detrusor Urinæ.

Expulsor Urinæ.

A mediâ vesicæ tunicâ nihil differt, & constat ex carneis fibris per longitudinem vesicæ transeuntibus, quæ mittendæ, quando placet, aut opus est, Urinæ inserviunt. Tonus ejus plurimum detrimenti capit, quando retentâ diutius quam par erat, urinâ, vesica plus justo distenditur ac dilatatur.

TAB XIV


Recti Intestini
Detrusor urinæ
Fig 1
Vesicæ
Vesica
Accelaratores Penis
Erector Penis
Accelaratores Penis
Penis
Fig 3
Accelaratores
Penis
Fig 2
Musculus Cremaster
Fig 4
eorum fibræ
Musculi Clitoridis
Sphincteris fibræ
Nymphæ universæ


Cucullaris ex^{tr}. Situm
Levator Patientiæ
Rhomboides
Superior
Latissimus Dorsi

Cucullaris ſive Trapezius.

ORitur carneus ab inferiore parte Oſſis Occipitis, & à ſpinis vertebrarum Colli, & ab octo ſuperioribus ſpinis Thoracis, cerniturque membranoſus, latus, & extrinſecus decurrens verſus ſcapulam anguſtior fit, inſeriturque in ejuſdem ſcapulæ ſpinam quidem integram, ac dimidiam ejus baſin, & in claviculæ partem non contemnendam, nervoſâ, latâ, carneâque Originatione, & ſurſum, deorſum, directè, vel in obliquum agitur, pro fibrarum, quibus undique cingitur, diverſo motu ſituque & prout illæ à ſpiritibus aut voluntati ſubjectis, aut temerè aut fortè fortunâ actis diverſimodè contrahuntur. Omnino divides hunc Muſculum à pari ſuo juxta ſpinas vertebrarum, ubi ejus Originem ex multis unam diximus reperiri, deinde ſi ulterius proſequendo, ſepares eum diligenter ab oſſe occipitali, ubi illi prima & ſuprema Originatio ſuperius eſt à nobis attributa, ſic fiet, ut Muſculi huic proximè ſubjecti facilius clariuſque ſecanti ſe oſtendant. *Movet ſcapulam diverſimodè.*

Levator Patientiæ.

Oritur à Colli proceſſibus tranſverſis perpetuâ ſerie, à ſecundo ad quintum, & totidem, nempe quatuor Originationes habet, ramuſculorum inſtar, ut fieri ſolet, à ſe invicem disjunctas; quæ deinde cum communi quodam ſcapo truncove coaleſcentes deſcendunt unà & adjungunt ſe integro lateri *Rhomboidis*, donec tandem inſerantur ſcapulæ in ejuſdem ſupremâ infimâque parte, tendine lato ſimul & carneo, & ſcapulam trahentes ſurſum & antrorſum eodem niſu brachium attollunt. *Scapula motor ſurſum antrorſumque.*

Rhomboides.

Oritur latus & carnoſus ſtatim ſub *Trapezio* ſive Cucullari, à ſpinoſis proceſſibus trium inferiorum vertebrarum Colli & ſuperiorum Thoracis, unde tenuiſſimis inſtructus fibris verſus ſcapulam deorſum pergit, & ejus integræ baſi adjungit ſe extrinſecus, & ut in Origine, carneus & latus: Elevans hunc Muſculum, cave nè, una eleves tendinem *ſerrati poſtici ſuperioris*, qui ei ſubtus adhæret. Quod autem Origines ſuas hunc Muſcu- *Motor ſcapulæ retrorſum.*

G lum

lum diximus arcessere à ternis Colli vertebris inferioribus, & à totidem superioribus Thoracis, & deinde in integram scapulæ basin inseri, ex eo fit, ut Cucullari sive Trapezio opituletur in eo motu, quo scapula retrorsum agitur versus inferiorem partem cervicis, & Thoracis superiorem.

Latissimus Dorsi sive Aniscalptor.

Trahit Brachium retrorsum versus Anum.

Abductor hic Musculus, qui etiam *Latissimus* à magnitudine dicitur, & unà cum pari suo propemodum contegit universum Dorsum, oritur initio lato & membranoso à spinis vertebrarum Thoracis inter Os Ileon & sextam Thoracis vertebram, ut à superiore parte Ossis Ilei, ubi ejus Originatio cernitur membranosa; sed cum pertigerit ad curvaturam costarum, carnis naturam induit, & ascensu angustior ac tenuior factus, transit suprà scapulæ angulum inferiorem, & inseritur brevi quidem sed lato nihilominus, atque forti tendine infrà Ossis Humeri superiùs initium, inter Pectoralem & Rotundum. Cavebis omninò nè in elevando hoc Musculo in Originatione suâ unà eruas Origines Musculi Subjacentis, qui *Serratus Major Posticus* nuncupatur; & nisi curam adhibeas in dissecando valdè diligentem, in elevando hoc Musculo ab Ileo cui firmiter adhæret, auferes unà particulam *Quadrati* Lumbi, & propè scapulam, sine consimili curâ, *Serrator Major Anticus* unà auferetur. Trahit Brachium pro vario situ, motu & contractione fibrarum, vel sursum, vel retrorsum.

Rotundus Major.

Trahit Brachium retrorsum.

Oritur Initio carnoso ab inferiore angulo scapulæ, cujus dimidiam partem emensus, destituit eam, & nonnihil supernè dilatatus, inseritur brevi lato atque forti tendine in eam partem Ossis Humeri ubi *Pectoralis* suam insertionem habet: Trahit brachium deorsum retrorsumque & jacet in aliquâ sui parte subaxillâ.




Serratus Superior ex Situm
Serratus posticus Superior
Complexus
Sacrolumbus
Longissimus Dorsi
Serratus posticus inferior
Idem ex Situm
Sacro lumbus ex Situm

Serratus Posticus Superior.

Musculus hic tenuis & exilis inseritur in Tergo, subter *Rhomboidem*, inter scapulas, & supra primum par Musculorum qui in Capite visuntur; Oritur autem tenuis & Membranosus à spinosis processibus trium inferiorum vertebrarum Colli, & à primâ vertebrâ Thoracis, & in obliquo itinere versus partem Thoracis maximè convexam, carneus fit, & insertus totidem diversis insertionibus in quatuor superiores costas, eas sursum trahendo, dilatat Thoracem. *Dilatator Thoracis.*

Serratus Posticus Inferior.

Cernitur latus, tenuis & membranosus, propè medium Tergi subter Latissimum sive *Aniscalptorem*; oritur autem à spinis inferiorum vertebrarum Dorsi, & à primâ vertebrâ Lumborum, & itinere transverso ductus, ad carnis naturam accedit, & inseritur totidem diversis insertionibus in quatuor inferiores costas, quas extrorsum vellicando, dilatat inferiorem partem Thoracis. *Dilatat Thoracis partem inferiorem.*

Sacrolumbalis.

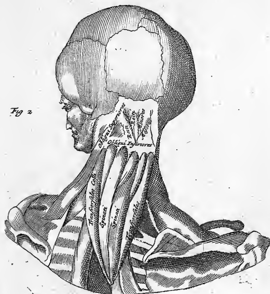
Situs est sub Serrato Postico inferiore, & Originem communem habet cum *Longissimo Dorsi*, cui etiam tam arctè adhæret externè & à latere secundum ejus longitudinem, quasi unus esset Musculus ex duobus factus, donec perveniant ad Duodecimam vertebram Thoracis, ubi iterum censentur in duos dissilire; ità tamen ut dissecando ab invicem dividi vix possint, & ibi Sacrolumbalis angustior & exilior factus, inserit se duplici Tendine, utroque itidem exili & angusto, in costas Thoracicas ad unam omnes, illic ubi illæ costæ incipiunt incurvari. *Opitulatur priori in dilatando Thorace.*

Longissimus Dorsi.

Dilatator Thoracis. Oritur perinde ab omnibus Ossis Sacri Spinis, & à vertebris Lumborum, ut & ab interiore parte Ossis Ilei, ubi Ossi Sacro conjunctus constituit primarium & princeps par Musculorum: circà origines externè fortis & nervosus est, & nonnihil etiam acutus, internè autem carnosus, & ascendens inde, inserit se transversis processibus Lumborum, & fit carnosior quàm antè; sed pergens adhuc porrò, fit angustior, & impertit Tendinem exilem & nervosum omnibus Thoracis processibus transversis, præter duodecimum; & desinit plerumque in processu transverso primæ vertebræ Thoracis, quamquam, sed carenter admodùm, insertio ejus ulterius producatur in mammillarem processum.




Fig 1
Obliqui
Recti
Obliqui Inferiores
Splenius
Complexus


Fig 2
Obliqui Superiores
Recti
Recti
Minores
Obliqui Inferiores
Transversales Colli
Spinati
Spinati
Transversales

Recti majores.

HI quartum par Musculorum in collo constituunt, angusti, exiles, & carnosi; oriuntur autem à fibris finientibus secundæ vertebræ Colli, & ascendentes inde inseruntur in medium occiput, & tertio pari in motu opitulantur. *Extensor. Capitis.*

Recti minores.

Hoc par sub *Rectis* majoribus constitutum, eandem habet formam & consistentiam & parallelos ductus: Oritur autem à tenui protuberantiâ quæ deprehenditur circundare primam vertebram Colli, & ascendentes inde, inseruntur ut *Majores*, sed nonnihil infrà: *Majores* hi *Minoresque* si totum par insimul & conjunctim agat, caput sursum inclinant, sin unus eorum sigillatim operetur, motus fit à latere. Natura tot Musculos capiti exserendo extendendoque construxit, ut eo facilius homines contemplationi cœlestium vacarent, cui quidem motui feliciter peragendo, tenuitas Musculorum omnino necessaria est; nè autem fatiscerent diutinâ reclinatione, quasi capitis incumbentis mole prægravati, ita naturâ comparatum est, ut longiores quidem Musculi breviusculis adjungerentur, diutinæ flexioni capitis, & retractioni ejus per angulos acutos, multò, quàm hoc par, accommodatiores. *Adjutor prioris in Communi motu.*

Obliqui superiores.

Hoc sextum par Obliquum à situ nominatum, invenitur sub *Rectis* de quibus proximè egimus, quibus etiam formâ respondent & substantiæ naturâ; tenues enim sunt ut suprà de *Rectis* dictum est, & oriuntur ab externo latere *Rectorum* circà implantationes sive insertiones eorum, & obliquè descendentes inseruntur in processum primæ vertebræ Colli; si hujus paris uterque simul agat, Caput retrorsùm fertur, motu directo, sin unus tantum, fit motus capitis retrorsùm lateralis. *Circumactores Capitis.*

Bauhinus eas existimat oriri ab occipitio & desinere in processus laterales primæ vertebræ Colli.

Obliqui Inferiores.

Adjutor prioris in Communi motu.

Hoc par inferius Oritur longiusculum, carnosum & exile à spinâ secundæ vertebræ Colli, & obliquè ascendens inseritur, unà cùm *obliquis superioribus* in transversum primæ vertebræ processum: hi contracti circà spinam in Orbem feruntur, quo fit ut caput super eas constitutum, moveatur ab iis motu quodam mixto medioque inter circularem & eum qui fit à latere; verum hæc duo paria obeundo muneri præ tenuitate propemodùm inepta, adjuvantur ab extensoribus suprà memoratis qui *Recti Majores Minoresque* dicuntur.

Transversalis.

Extensor Colli.

Oritur à Transversis processibus sex superiorum vertebrarum Thoracis, & incrassescens inseritur extrinsecus omnibus Colli processibus transversis, unde & nomen etiam illi est ab Anatomicis inditum; hoc par si simul utrumque operetur, collum retrorsum agitur directo motu; si unus tantum agat sine adjutorio alterius, in eo casu flectitur obliqué deorsum: inter hos transeunt nervi medullæ spinali à naturâ attributi, qui à vertebris Colli originem sortiuntur.

Spinalis Colli.

Extensor utrius.

Oritur à radicibus spinarum septem superiorum vertebrarum Thoracis cùm originibus benè multis, & in progressu sursùm versùs, tendinem nanciscitur à transversis processibus vertebrarum Colli, à singulis unum, pro numero vertebrarum, & firmitèr implantantur in inferiorem partem integram secundæ spinæ, harum vertebrarum ubi dextri sinistrique Tendines concurrunt & propè coalescunt, non nisi per spinam à se mutuò separabiles. Hi unà cum prioribus extendunt primò collum & deinde caput, vel motu directo, si conjunctim agant, vel obliquo, si divisim.

Splenius



Finis Prælectionis quartæ TAB. XVIII.



Splenius sive Triangularis.

ORitur duplex: Primò à spinis quartæ, quintæ, tertiæ, secundæ, & primæ vertebrarum Thoracis; secundò à spinis quinque inferiorum vertebrarum Colli, & longo latoque itinere progreditur, donec circa tertiam vertebram Colli utraque Originatio in unam compingatur, & uterque hujus paris Musculus fibris obliquè transeuntibus sursum vectus inferit seipsum in medium Occipitii: Ut eum facilius clariusque in dissectione ostendas, elevabis eum, quam potes peritissimè cautissiméque, in ipsis Originationibus ejus, & ita cultrum diriges inter ansulas ejus, quas inter spinas reperire est, ut & quam plurimas ansularum serves, & Tendinem nè perdas Temerario cultri ductu. Hujus paris uterque in motu sociati Caput retrorsum agunt motu directo, divisus alter ab altero, lateraliter. *Motor Capitis retrorsum.*

Complexus seu Trigeminus.

Videtur ex tribus Musculis constare coalescentibus in unum, initia præfert non pauca, partes & multas & nervosas, Originationem triplicem, unde *Trigemino* nomen illi inditum est; primam à quarto & quinto transversis processibus vertebrarum Thoracis, unde confestim carneus evadens ascendit supra reliquas vertebras Thoracis, donec pertingat ad imam vertebram Colli, ubi Tendo fit rotundus, & inde non longè abest, quin iterum carnis speciem & naturam induit, & inserit se in medium Occipitii; secundam Originationem habet cum nervo brevi rotundoque à transverso processu supremæ vertebræ Colli, unde carne vestitus jungitur primæ, antè ejus in occipitio insertionem; Tertia Originatio carneam quandam speciem ostendit, & nervosam à transversis processibus primæ & secundæ vertebrarum Thoracis, undè obliquè transiens extrorsum, post coalitionem cum priore, inferitur in radicem processûs mammillaris, & impertit ansulam singulis Colli processibus transversis: Ut hunc Musculum feliciter invenias & ostendas, divides omninò latera tum *spinalis*, tum *Longissimi Dorsi*, quo ejus Originatio clariùs elucescat. *Extensor Colli.*

Quadratus.

Sic dictus à Quadræ similitudine; Oritur à posticâ parte & superiore cavitate Ossis Ilei, ut & à superiore parte Ossis sacri, latus crassus, & carnosus; & inde ascendens supra vertebras Lumborum adhæret intus eorum processibus transversis, & inserit se angustior & carnosus interno lateri Duodecimæ Costæ, & prorsum ciet vertebras lumborum; quod si unus tantum agat à socio suo disjunctus, fit motus Lumborum versus latera prorsum & obliquè. *Extensor Lumborum.*



PRÆLECTIO QUARTA.

Supraspinalis, sive super-scapularis superior.

Humeri Elevator. Oritur ab integrâ basi scapulæ suprà Spinam carnosus, adimplens totam cavitatem quæ inter Spinam est & scapulæ supremam costam, unde retrorsum actus versus collum ejusdem fertur sub secundo ligamento Ossis Humeri, eodem modo quo *Biceps*, & inseritur obliquè tendine, lato & forti in collum Ossis humeri, & unà cum *Bicipite* circumagit brachium, quanquam nonnulli statuant usum ejus unà cum *Deltoide*, qui illi se in motu socium adjungit, in attollendo Brachio versari.

Infraspinalis, sive super-scapularis inferior.

Humeri Elevator. Cooperit scapulæ exteriorem partem, quæ quidem sub spinâ cernitur, universam, & oritur ab integrâ propemodum basi scapulæ inferioris, & obtinens cavitatis istius partem plusquam dimidiam, carnoso itinere retroactus angustat seipsum pro modulo partis cui applicatur, ut et aptior & congruentior fiat, & inseritur, ut aliquibus videtur, lato tendine in ligamentum Ossis humeri, sed mihi tamen longè vero similiùs videtur (cum eorum pace dictum sit qui priori sententiæ patrocinium ferunt) hunc Musculum, prout situs indicat, *Deltoidi* & *Coracobrachiali* musculis in attollendo Osse humeri opitulari.

Octavus Casserii.

Elevator Humeri. Oritur cum brevi nervosâque originatione à scapulæ processu *Coracoidali*, haud ità longè ab eo loco unde *Deltoides* originem arcessit, unde in descensu longiusculus fit & unà largus & carnosus, & inseritur forti Tendine in meditullium Ossis humeri, quod quidem cum *Pectorali* Musculo in motu sociatus adducere prorsum censetur versus pectus: Venter ejus rimâ perforatur, & per corpus ejus transit nervus quidam qui cæteris Musculis humeri motoribus plurimum adjumenti præstat. Musculus hic, si me audias, *Deltoidis* adjutor est, in Brachio flectendo & in attollendo Osse Humeri.


Levator Patientiæ exᵗʳ Situ
Superscapularis
Octavus Humeri exᵗʳ Situm
Spinæ Vertebrarum
Os Humeri
Cutis a Dorso revoluta
Ejus membrana

Teres minor.

Oritur acuminatus & carnosus à scapulæ angulo inferiore, ad ipsam basin ejus carnosior usque ad ejus ventrem, & inseritur acuto tendine in collum *Ossis Humeri*. Usus ejus in *Ossis Humeri* depressione versatur, oppositus quoad usum *Deltoidi* & *Coracobrachiali*. *Depressor Humeri.*

Subscapularis.

Situs in cavitate scapulæ possidet eam integram, & quasi suo jure sibi vendicat; Oritur carnosus ab integrâ internâ basi scapulæ, & sic progrediens & pro scapulæ mensurâ & modulo angustior factus, inseritur lato tendine in tertium ligamentum *Ossis Humeri*, & Brachium introrsum ducere perhibetur. *Humeri Depressor introrsum.*

Biceps.

Cubiti Flexor.

ORitur ab initio Duplici, unde & Nomen sortitur, primò extrinsecus à supremâ parte Acetabuli *scapularis* ejusdem ubique substantiæ, & transit sub ligamento commissuræ, quæ scapulam ipsius Acetabulo committit, supra caput *Ossis humeri*, & per canalem sibi à Naturâ attributum, in cujus termino desinit & vincitur ligamento sibi proprio ac peculiari. Secundò oritur latus, carneus & nervosus à scapulæ *processu Coracoidali*, & transit internè per summitatem *Ossis humeri*, & in descensu jungitur cum socio, ita ut uterque Musculus in unum coalescat, eundemque fortem & carnosum, & exilior in progressu factus, fit Tendo fortis, crassus, longus, & nervosus, & inseritur in processum quendam sive prominentiam oblongam sub *Radii* initio superiore, & *Cubitum* unà contrahit & attollit.

Brachialis externus sive Gemellus major.

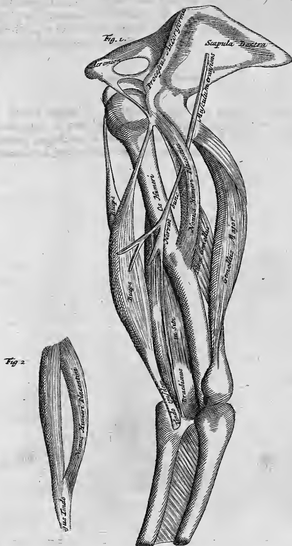
Cubiti Extensor.

Originem duplam præfert, latus & fortis, partìm carneus, partìm nervosus, primò ab inferiore parte scapulæ, ubi cavitatem habet sibi peculiarem paulò infra collum ejusdem, & carne stipatus descendit, & jungit se ipsum interno lateri *Ossis humeri*, ubi occurrit secundæ originationi carnosæ, & cum eâ in unum omninò Musculum coalescens, deorsum fertur ad interius latus *processûs Olecrani*, ubi etiam indipiscitur insertionem suam; Musculus hic *Cubito* extendendo, inservit, & *Bicipiti interno* in motu est contrarius.

Brachialis internus.

Flexor Cubiti.

Oritur circa medium *Ossis Humeri*, propè insertionem *Deltoidis* & *Pectoralis* duplex, latus & carnosus, cum juxtà externum, tùm internum latus ejusdem *Ossis* cui statim junctus & firmiter adhærens, in descensu ampliatur; & inseritur tandem latus & carnosus tam in articuli ligamento, quam in appendicibus *Cubiti*, & *Radii*: Hic cum *Bicipite* in opere conjunctus valdè contrahit, & constringit *Cubitum*, & eâdem operâ eundem attollit.


Fig. 1.
Acromion
Processus Anchoriformis
Scapula Dextra
Musculum oriʒions
Biceps
Os Humeri
Nervus Humeri Placentine
Biceps
Gemellus Major
Brachiaeus
Fig 2
Humeri Placentini
Tendo



Anconæus.

Oritur ab infernâ & posticâ parte *Ossis Humeri*, inter *Ulnarem Radialemque* situs, & inferitur cum Tendine nervoso nonnunquam obliquè & lateralitèr in ulnam, ad pollicis longitudinem infrà *Olecranum*, & symbolam confert Musculis Duobus proximè descriptis ac delineatis in *Cubiti* extensione. *Extensor Radialis.*

Nonus Humeri Placentini.

Oritur acutus & carnosus ab inferiore angulo *Scapulæ* ad basin ejus, & carnosior factus in progressu ad ventrem suum, iterum angustatur & inferitur acuto tendine in collum *Ossis Humeri*, cui deprimendo censetur inservire. *Humeri Depressor.*

Palmaris.

Humeri depreſſor.

ORitur rotundus & nervoſus ab internâ extuberantiâ *Oſſis Humeri*, deinde carneus evadens & anguſtus, fertur nonnihil obliquè ad medium cubitum aut circiter, & deſinit in tendine longo & rotundo, & tranſiens ſupra *Radii* ligamentum internum pertingit ad palmam, ubi ſe ipſum explicat in tendinem latiſſimum, & à latere ſe inſerit in articulos primos digitorum, & tam arctè adhæret eorundem cuti, ut inde ſe ægrè divelli patiatur; quæ quidem cutis interius contracta facit ut manus apprehendenti ſimilis in ſe ipſam vertatur, & palmæ ſenſationem acutiſſimam & exquiſitam impertit.

Caro muſculoſa Quadrata.

Expanſor manus.

Oritur à membranâ carnoſâ ſubter *Montem Lunæ* ubi octavum os carpi collocatur, & inde porrò tranſit ſub Muſculo *Palmari*, uſque ad medium ipſius palmæ, & inſeritur ab externo latere tendinis iſtius qui minimum Digitorum dividit à majoribus: hæc manum excavat, & uſus ejus potiſſimum oſtenditur in palmæ contractionibus, in quibus trahitur ab eo *Mons* ille Anatomicus qui *Lunæ* ſacer eſt, verſus medium volæ.

Radialis.

Carpi Flexor.

Oritur ut prior ab eâdem utique extuberantiâ membranoſâ, & inde tranſverſim delatus propè exteriorem partem eorum Muſculorum qui *Primi Digitorum flexores* nominantur, inſigitur confeſtim Radio & priuſquam in progreſſu pertigerit ad Carpum, induit ſe formâ tendinis rotundi qui adhæreſcens tranſverſo ligamento, ſub eodem tranſit, in latitudinem auctus, & inſeritur in iſtud os Metacarpii quod è regione medii digiti collocatur, & motu ſuo manum contrahit & conſtringit.

Ulnaris.

Carpi Flexor.

Oritur acutus, carneus, & nervoſus ab interiore ἀποφύσει, Oſſis humeri, & ſic decurrens carneus ubique per integram Cubiti, cui adhæreſcit, Longitudinem, inſeritur Carpo in ejus quarto Oſſe, partim carneâ ſubſtantiâ conſtans, partim nervoſâ; non autem defertur, ut proximè ſuprà de Radiali oſtenſum eſt, ſub tranſverſo ligamento, ſed involutus tantum & implicitus communi Muſculorum omnium membranæ motu ſuo Carpum contrahere reperitur.

Extenſor

Fig 1

Caro Quadrata

Tendo Palmaris expansus

Pollicem Flectentes

Ligamentum annulare

Perforans

Flexor Secundi Internody Digitorum Seu Perforatus

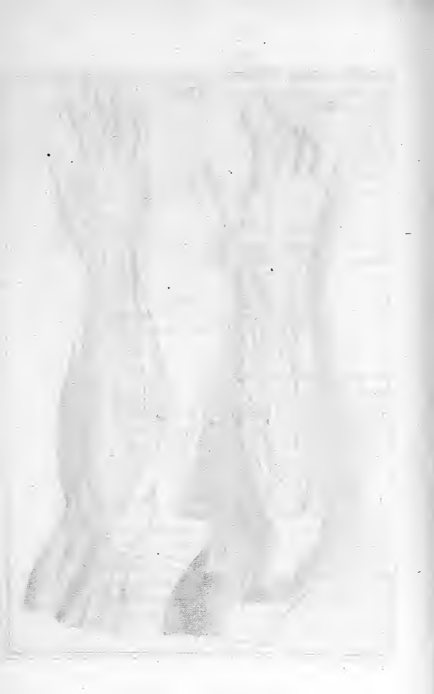
Flexor Carpi Inter

Palmaris

Flexor Carpi Exterior Sive Radialis

Cutis cum pinguedine Detracta





Extensor Radialis primus.

Oritur ab ea Brachii parte, quæ, circà medium cernitur extrinsecùs acuminata initio lato simul & nervoso, ubi carne stipatior pergit. Juxtà Radium per longitudinem ejus, & medium itineris sui spatium permensus tendinem præfert firmum & robustum & confestim inseritur cum tendine duplici sive dispertito, qui unus modo erat, dissiliente in duos, in primum & secundum ossa Metacarpii, & officium ejus, cui est obeundo a naturâ destinatus, in extensione Carpi collocatur. *Carpi Extensor.*

Extensor Radialis secundus.

Oritur ab internâ Appendice Brachii, ut & à summo cubito, & dilatatus in transitu per Cubitum secundum ejus longitudinem, propè Carpum, desinit in Tendine longo & rotundo, cujus ministerio inseritur in sinum quendam paulò suprà infimum Cubiti appendicem, & in supremam partem istius Metacarpi Ossis, quod è regione *minimi Digiti* invenitur. *Carpi Extensor.*

Perforatus sive Flexor secundi Internodii Digitorum.

Flexor secundi Internodii Digitorum. ORitur ab internâ Apophysi Ossis Humeri, sub priore, unde paulatim dilatatus & carnis naturam ac speciem præ se ferens, circà medium *Cubiti* & *Radii*, cui nonnihil adhærescit, pergit porrò & fit juxtà *Radium* carneus & rotundus, ibi autem tribuitur in quatuor partes carnosas, à quibus totidem tendines oriuntur, qui omnes involvuntur in tunicâ quâdam tenui & mucosâ, & sic, internè transeuntes subter ligamentum & prætervecti palmam, impertiunt primo & secundo Internodiis quatuor digitorum tendines quaternos, foraminulis pertusos juxtà insertiones, ut in se recipiant & transmittant tendines *Flexoris Tertii Internodii.*

Perforans sive Flexor Tertii Internodii Digitorum.

Flexor tertii Internodii Digitorum. Oritur membranosus ex aliquâ sui parte ab eodem processu quo *Perforatus* & alibi à radice anteriori processus Olecranii, unde postmodum, ad Cylindri speciem accuratissimè compositus, transit carnosâ facie sub priore & intrinsecùs quidem *Cubito* adhæret, extrinsecùs verò *Primo Flexori pollicis*, & in descensu circa medium Cubiti, dividit se planè ut suprà de *Perforato* dictum est, & per fissuras ejusdem tendinibus transversis migrat, qui quidem tendines, præstitutos sibi à naturâ terminos fæliciter emensi, inferuntur tandem in tertios articulos quatuor Digitorum & eosdem suo motu contrahunt & constringunt.

Lumbricales sive Flexores primi Internodii.

Flexores primi Internodii. Hi Musculi, ut ubique reperiuntur in progressu tenues & angusti, ità etiam oriuntur longi, rotundi, & exiles sub iisdem membranis, quibus id muneris obtigit in corpore humano ut involvant tendines *Flexorum Tertii Internodii*, unde migrantes habitu carnoso, inferuntur tendine nervoso & rotundo in primos quosque articulos quatuor Digitorum & optimè ostenduntur inter dissecandum, si originibus cultro elevatis, parcas insertionibus & sinas eas incolumes manere officium *Lumbricalium* in digitis lateraliter inflectendis versatur.

Flexor

TAB. XXII

Fig 1

Pollicis Thenar

Carp. Quadrata

Ligamentum annulare

Pronator Radij Teres

Flexor Carpi externus in Situ

Flexor 2. Internodij Digitorum in Situ

Flexor Carpi internus in Situ

Fig 2

Pronator Quadratus

Flexor 2. Internodij Digitorum ex Situ

Flexor 3. Pollicis Internus

Pronator Radij Teres

Tertij Internodij Flexor in Situ



Flexor primus primi Internodii pollicis.

Oritur carnosus à superiore Regione *Ligamenti annularis* quæ *Flexor primus primi*
est in *Carpo* juxtà pollicem, & in ascensu pertingens ad primum *Internodii*
& secundum pollicis articulos, inseritur in Caput primi articuli *pollicis.*
carnosus.

Secundi Internodii pollicis Flexor primus.

Oritur latus, tenuis & carnosus ab isto Osse *Metacarpi* quod *Flexor secundi In-*
jungitur Indici paulò infra ejusdem Caput & versus pollicem *ternodii*
procedit itinere ad trianguli formam accedente & inseritur *pollicis.*
tendine membranoso in Caput secundi articuli pollicis ab eâ parte quæ indicem proximè attingit.

Secundi Internodii pollicis Flexor alter.

Oritur rotundus & carneus ab Osse *Cubiti*, & juxta *Radium* *Secundus*
pergens cui adhærescit, ut & membranæ quæ *Cubitum Radio* *Flexor*
conjungit, adsequitur *Carpum*, ubi tendinem refert rotundum *pollicis.*
& nervosum, involutum membranæ tenui & mucosæ, & indè porrò transiens inseritur in itineris sui metâ in secundum articulum pollicis tendine latiusculo.

Digitorum secundi & tertii Internodii Tensor communis.

Oritur partim carnosus, partim nervosus ab externo brachii *Tensor*
processu, & carnosior evadens descendit inter duos *Extensores* *communis*
Carpi, deinde angustior factus, dividit se ipsum in tres rotundos *secundi & tertii In-*
tendines, in communi quâdam tunicâ tenui mucosâque inclu- *ternodii Digito-*
sos, & sic sub ligamento annulari transeunt, quod simul ac cer- *rum.*
nuntur prætervecti, abeunt à se mutuò, ut amici valedicentes & in ramos quosdam dispertiti inserunt se ad secundum & tertium articulos, in digitos indicem, medium & tertium.

Primi Internodii Extensores.

Extensores primi Internodii.

ORiuntur carnosi, rotundi, longi & exiles ab ossibus Metacarpi & inde transeuntes ad radices digitorum, lateraliter inseruntur in primum & secundum articulos eorundem & elevantur sicut *Flexores Primi Internodii*, hi Musculi circà origines contracti, secundum & tertium articulos digitorum, interosseis in societatem operis venientibus; suâ ipsorum contractione extendunt, & si necessitas postulat, opitulantur etiam digitis in obliquo motu.

Indicis Abductor.

Indicem abducens.

Oritur ab initio carnoso à *Cubiti* medietate, & inde obliquè vectus ad appendicem *Radii* dissilit in binos Tendines, qui per sinum sibi in eadem appendice peculiarem & proprium, devehuntur sub *annulari ligamento* suprà Metacarpum, & superior quidem tendo fertur ad minimi digiti radicem, inferior inseritur obliquè in radicem digiti secundi, abducendo nimirum pollici à naturâ destinatus, & jungitur secundis & tertiis extensoribus inferiorum articulorum.

Secundi & Tertii internodii Pollicis Tensor.

Secundi & Tertii pollicis tensor.

Oritur ab eâdem Cubiti parte quâ prior, & ascendit obliquè supra *Radium*, & dividit se ipsum in duas partes inæquales, sed sibi mutuò nihilominus arctè adhærescentes, & fertur in ductu quodam sibi peculiari juxta Radii appendicem, & superior quidem pars ejus aliquantulum carnosa, tandem exit in rotundum tendinem, & inseritur in os Carpi pollici recipiendo factum, inferior verò statim subdivisa in duo carnis quasi frustula vel offas, hæ postmodum induunt speciem tendinosam, & prioris quidem tendo inseritur in primum pollicis internodium, posterior, membranæ adminiculo, in articulos ejusdem secundum tertiumque.

TAB. XXIII.

Fig 1

Extensor Primus Digitorum ex situm

Indicem abducens

Pollicis extensor primus

Pollicis extensor Secundus

Extensor Carpi exterior

Radii supinator brevis

Extensor Digitorum secundum

Fig 2

Primus Pollicis extensor ex situm

Secundus Pollicis extensor ex situm

Os Radii

Ligamentum membranosum

Os Cubiti

Pollicem abducens ex situm

Extensor Carpi exterior

Secundus Radii brevis

Extensor Carpi interior

TAB. XXIV.

Fig. 1.

Pronator Quadratus

Os Cubiti

Os Radij

Carpi extensor exterior

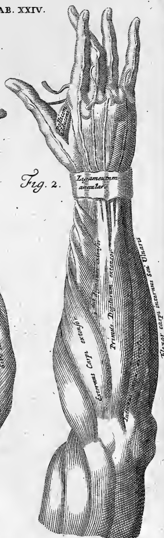


Fig. 2.

Minimi Digiti abductor.

Situs est in imâ manu è regione minimi digiti, brevis & fortis, oriturque carnosus à quarto Carpi osse, & deinde extendens se ipsum per *Metacarpi* longitudinem, inseritur in latus exterius primi articuli digiti minoris, quem à cæteris digitis abducere reperitur, maximè verò, quando Sphærica quæcunque sunt, manu apprehenduntur. *Minimi digiti abductor.*

Minimi Digiti Tensor.

Oritur acutus & nervosus ab eâdem parte quâ prior, & dimidium itineris sui habet cum abductore commune, quasi Musculus uterque coalesceret in unum, posteà verò quàm pertigerit ad ligamentum transversum, tendo fit Cyllindricus, durus & nervosus, qui inseritur in primum, secundum, & tertium articulos minimi digiti. *Tensor minimi Digiti.*

Pollicis adductor.

Medius reperitur inter Pollicem & Indicem, & oritur carnosus ab externâ & posticâ parte istius Metacarpi Ossis, quod Indici sustinendo inservit, & inseritur carnosus & latus interno lateri pollicis ad articulum primum, & censetur ejus usus & officium in pollice versus Indicem adducendo versari. *Pollicis adductor.*

Pronator Quadratus.

Oritur ab inferiore & internâ parte *Cubiti* propè *Radium*, transversim vectus supra ligamentum quod *Raidum Cubito* committit, & deinde inserit se ipsum carneus & latus in *Radii* partem internam, similis per omnia quadræ Mathematicæ cujus omnes lineæ, si ad amussim vel normam exigantur, reperientur sibi mutuò longitudine pares. *Pronatores Radii.*

Pronator Radii Teres.

Oritur à radice internæ Apophyseos Ossis humeri, & ab interno latere Ossis cubitalis, ubi *Radio* jungitur originatione carneâ & satis amplâ, & exinde descendens obliquè juxtà ejus latus internum; quando paulò ultrà ejus medium pertigerit, inseritur ibidem carnosus, sed emergit iterum, velut urinator quidam & nervi speciem dissecantibus præbet, qui inseritur in Radii Caput externum & eum deorsum cogit. *Pronator Teres.*

Flexores Primi Internodii sive Lumbricales.

Flexores primi Internodii.

HI Musculi tenues ubique & angusti, oriuntur Cylindrici, longi & exiles ab iis membranis quæ tendinibus *Flexorum tertii Internodii* præstant officium & vicem involucri, & inde porrò pergentes tramite carnoso, inseruntur tendine rotundo nervosoque in primum quemque articulum quatuor digitorum, & optimè ostenduntur elevando originationes, & insertiones eorum liberas relinquendo. Eorum usus in digitorum flexione laterali situs est.

Flexor primus primi Internodii Pollicis.

Flexor pollicis.

Oritur carnosus à superiore regione Ligamenti annularis, quæ in extremo Carpo juxtà pollicem cernitur & ascendens inde circuit primum & secundum pollicis articulos, & inseritur carnosus in articulum ejus primum.

Pollicis Abductor.

Abductor pollicis.

Oritur nervosus propè *Flexorem primi Internodii Pollicis* ab interiore nimirum parte istius Ossis, quod sustinendo pollici deservit, & exinde carne stipatus obductusque inserit se ipsum tendine membranoso in primum articulum pollicis & abducit eundem à digito minore.

Interossei.

Extensores digitorum.

Hi vulgò statuuntur numero Octoni, substantiâ carnosi, formâ longi & exiles, oriuntur autem ab ossibus Metacarpi, & transeunt per eorum longitudinem integram, & ad radices digitorum, tendinum naturam atque speciem habent lateraliter insertorum, à primo ad secundum articulum eorundem, ita tamen ut eorum seni inserti reperiantur in tres articulos ossium Metacarpi, hi omnes in motu communi sociati, faciunt extensionem digitorum perfectissimam, extendunt enim secundum & tertium os Metacarpi, quo fit ut extensore digitorum saucio, nondum tamen extensio eorundem eo ipso protinus aboleatur, & in omni contractione digitorum, primus eorundem articulus ab Interosseis extenditur, si ulla vel adductio vel abductio fiat.

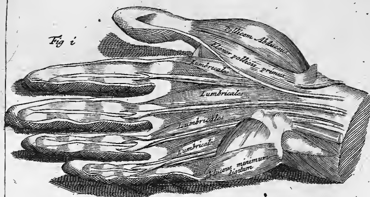


Fig. 2.

Pollicis Flexor
Indicem Abducens
Duo minimi
Digiti abductores

Fig 1
Fig 2
Finis Prælectionis Quintæ
Supinator Rady longus
Supinator Rady brevis
Supinator Rady longus
Supinator Rady brevis
extensor interior ex ʋ fitum
Carpi ex tensor exterior ex Situm

Supinator Radii brevis.

HIc Musculus brevior & exilior quam *Longus*, oritur ab exteriore parte istius ligamenti quod firmat ac ferruminat inferius Caput Ossis humeri, ut & etiam à processu Cubitali, dein obliquè transiens (externe membranoso ductu, intrinsecus carnoso) attingit *Radii* medietatem, cui firmiter insertus & implantatus pollet virtute manum in inferiora cogendi. *Manus deorsum motor.*

Supinator Radii Longus.

Oritur à medio Ossis Humeri & obliquè transiens suprà *Radium*, ubi ad ejus infimam partem transeundo pertigerit, fit Tendo membranosus, & applicatur superiori parti Appendicis ejusdem *Radii*, eumque cogit aliquantulum introrsum si hujus paris uterque contrahatur versus originationem eorum, fit *Radii* motus antrorsum, ut & etiam manûs ipsius, quæ *Radio* in extremâ sui parte alligatur, beneficio *Carpi*. *Movens Radium antrorsum.*

Si Femur à Corporis Trunco Sejungas, dividendo os Ileon ab osse Sacro, Sequentium Musculorum dissectio Melius peragetur.

PRÆLECTIO QUINTA.

Iliacus Internus.

Flexor Femoris. PRocedit ab integrâ spinâ Ossis Ilii, semicircularis, latus, & internè carnosus, dein angustior & crassior tendinis naturam atque speciem habet, & per eundem sinum transiens, quem pertransit *Psoas*, inseritur in eundem Rotatorem, sed paulò inferiùs, hic cruribus directè contrahendis inservit, quando crura sursùm flectuntur.

Psoas seu Lumbaris.

Flexor Femoris. Oritur lividus & carneus à lateribus corporum duarum extremarum vertebrarum Thoracis, & à tribus supremis vertebris Lumborum, & ab eorundem processibus transversis, descendens rotundiusculus ab internâ parte Ossis Ilii usque ad os pubis, ubi fit Tendo fortis & rotundus, & ubi pertransierit sinum ejus, inseritur in minoris Rotatoris partem superiorem, & officium ejus collocatur in attollendo crure & simul inflectendo introrsum.

Psoas parvus.

Oritur carneus & postquam porrexerit ab Origine suâ per longitudinem circiter digiti minoris, dilatatur suprà Psoada in tendinem tenuem & levem & desinit in Psoade & Ileo quæ firmitèr amplexatur. *Gulielmus Molineus* dissecandi peritiâ inter paucos clarus & à me certè cum ob eximias dotes, tum propter amicitiam, quâ me prosequitur, planè singularem, nunquam sine honoris præfatione nominandus, cùm in Aulâ nostrâ Chirurgorum *Londini* Magistri Anatomiæ officio fungeretur, hunc Musculum in eo corpore deprehendit, quod tum temporis ab eo pro muneris sui ratione solenniter dissectum est.


TAB XXVII
Prælectio Sexta
Psoas ex Situm
Psoas
Spina ossis Ilii
Iliacus Internus
Os Pubis
Iliacus internus ex Situm
Lividus

Spina ossis Ily
Gluteus magnus
Gluteus
Medeus
Pyriformis
3 Idem Tibiam
4 Idem Flectentes
5 Flectentes Tibiam
Gluteus magnus
ex^te Situm
Tendinosa

Glutæus major.

Ritur ab integrâ ſpinâ Oſſis Ilei, externè, dein ab inferiore parte *Oſſis Sacri* à latere ejuſdem, & tertio ab oſſe Coxendicis, amplus & carnoſus & obliquè decurrens ſuprà juncturam Oſſis Coxendicalis, ubi anguſtior evadens, inſeritur tandem tendine forti & lato in primam impreſſionem *Rotatoris magni* & partim etiam in lineam aſperam, uſus ejus in extendendis cruribus verſatur, tum autem crura dicimur extendere quando ea movemus extrorſùm. *Femoris extenſor.*

Glutæus medius.

Oritur ſub priore, ſitu, & magnitudine planè geminus ab anteriore parte ſpinæ, ut & à poſteriore *Oſſis Ilei*, carneus, latus, & ſemicircularis, & in obliquo deſcenſu anguſtat ſeipſum, & cooperit juncturam coxendicis ut prior, & inſeritur tranſverſim lato, forti & membranoſo tendine in quartam impreſſionem *Rotatoris magni*. Hic ſi me audias, opitulatur priori, & deprimit os Femoris à *Pſoade* & *Iliaco interno* elevatum. *Extenſor femoris.*

Pyriformis.

Oritur craſſus & carnoſus à tribus inferioribus vertebris *Oſſis Sacri* & tranſverſim actus fit tendo rotundus & inſeritur in quartam impreſſionem *Magni Rotatoris*. Femur ab eo trahitur ſurſùm, extrorſùm & retrorſum, hic Muſculus abundat fibris pulchrâ & admirabili texturæ varietate diſtinctis, ut motus tam ab invicem diverſi eò facilius fæliciuſque peragantur. *Extrorſum Rotator.*

Marſupialis.

Oritur carneus & amplus ab internâ parte iſtius membranæ, quæ contegit magnam pertuſionem *Oſſis pubis* & ſimul contegens integram faciem externam iſtius Oſſis & Coxendicis, anguſtior fit, & emittit ternos aut quaternos tendines qui tranſeunt per ſinum Coxendicis, qui quidem ſinus ſecundum longitudinem ſuam a forti ligamento arcuatâ quâdam ſpecie jungitur à tergo, externæ parti coxendicis, ubi tendines iſti velut in Marſupio quodam repoſiti & in unum eundemque tendinem coaleſcentes inſeruntur in ſinum *magni Rotatoris*, & faciunt rotationem externam; hunc muſculum in diſſectione, intrinſecus elevabis, dirigendo cultrum ſub ligamento in ſinum ipſum, ut eo clariùs Marſupium eluceſcat. *Extrorſum Rotator.*

Triceps.

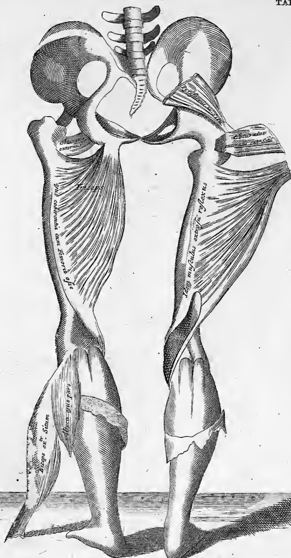
Femoris adductor. Oritur ab initio triplici, & primo quidem carnoso & nervoso ab appendice Coxendicis, ubi tumefactus insinuat se ipsum in latitudinem auctum in partem posticam femoris; deinde attenuatus terminatur in rotundo Tendine ad Ossis Femoris internum Caput. Secunda illi Originatio contigit ut prior, itidem carnosa, ab osse *Coxendicis* ubi jungitur *Pubi* & terminatur ad radicem inferioris Rotatoris in supernâ parte asperæ lineæ. Oritur denique ut primâ & secundâ sic & tertiâ vice ubique sui similis & ubique carnosus ab inferiore parte coxendicis, & inseritur in lineam albam *Ossis Femoris* quibus nonnulli quartam originationem addidere, cujus ramusculum à formâ *Pectinalem* dixere; verum ille mihi potius videtur ad hanc tertiam originationem pertinere, quam constituere ab eo ramum quendam aut Musculum distinctum. Trahit crura intrinsecùs & equitem valdè juvat, ut in equo sedeat firmus & immobilis, potest non invenuste Musculus pudicitiæ dici, utpote qui *Livido* opitulatur in cruribus introrsùm trahendis.

Obturator externus.

Rotator femoris externus. Nomen sortitur ab origine, oritur autem ab anteriore parte cavitatis istius, quæ *os pubis* & *Ischium* interjacet, quam unà cùm *Obturatore interno* adimplens & obturans, exinde illi inditum est *Obturatoris* nomen, ab origine autem transversim delatus versus cruris partem posticam angustior fit, & inseritur forti tendine in sinum *Rotatoris magni* & administrat internam rotationem.

Inter dissecandum diriges cultrum introrsùm versus marginem perforationis *Ossis Pubis* ut eo evidentiùs clariùsque ostendatur.

Pecti-


Obturator externus
Triceps
gus cohærentia cum femoris osse
Idem musculus extrorsum reflexus
Biceps ex. Situm

TAB XXX

Obturator externus

Lividus

Rectus

Triceps

Gracilis

Triceps

Sartorius

Rectus

Vastus internus

Vastus internus

Membranosus ex Situ

Sartorius ex Situ

Gracilis ex Situ

Membranosus ex Situ

Pectinalis, sive Lividus.

ORitur latus & carnosus ab interiore parte *Osis Pubis*, juxta cartilaginem ejus, descendit autem oblique & inseritur tendine largo & brevi interno lateri *Ossis femoralis* circa ejus medium, quo fit ut crus ab eo fortiter trahatur sursum & introrsum. *Introrsum Rotator Femoris.*

Membranosus.

Originem acutam habet, externè nervosus, internè carneus à spinâ *Osis Ilei*, ab eâ parte quæ *Sartorio* proxima est, deinde latus fit & cum nervositate quâdam membranosus, & recipit in cavitatem suam crurales musculos in universum omnes deinde cooperiens *Patellam* & *Obturatores duos* in externâ sui parte, inseritur ibidem, & extendit femur directè. *Extensor Femoris.*

Sartorius.

Oritur acutus, carneus & nervosus ab anteriore parte spinæ *Osis Ilei*, dein carneus & latus transit obliquè introrsum suprà musculos crurales, & ad internum appendicem Ossis femoris, lati cujusdam tendini aspectum præbet, & inseritur ut alii volunt, lato, ut alii, rotundo tendinis in *Tibiam*, hic musculus anteit longitudine cæteros fermè omnes, quotcunque in humano corpore reperiuntur, & est certissimus adductor femoris. *Adductor Femoris.*

Gracilis.

Oritur largus & nervosus à medio *Osse Pubis* secundum longitudinem cartilaginis ejus, & sic descendens introrsum & carnosâ facie versus *Poplitem*, ibi compingitur in tendinem rotundum juxtà interius Caput Ossis femoris, & inserit seipsum in *Tibiam* juxta *Sartorium*. *Flexor Femoris.*

Rectus.

Tibiæ Extensor. Oritur acutus & nervosus à tenui quâdam & internâ extuberantiâ *Ossis Ilei*, deinde pergens carneus & Cylindricus, cum pertigerit ad *Patellam*, expandit seipsum in tendinem latum & fortem, qui *Patellam* penitus absorbet & abscondit, & deorsùm vectus, inseritur in externam partem *Tibiæ*, ad prominentiam quandam ei à naturâ destinatò factam.

Vastus Externus.

Tibiæ Extensor. Oritur latus & nervosus à radice *magni Rotatoris*, adhærescens superiori & externæ parti Ossis femoris, & in descensu versus *Patellam* carneus, & ubi ad *Patellam* pertigerit, refert ibi tendinem latum & membranosum, & cum membranâ *Recti* coalescens commune operculum *Patellæ* facit, & inseritur planè ut suprà de *Recto* dictum est.

Vastus Internus.

Extensor Tibiæ. Oritur nervosus à parte aliquâ *parvi Rotatoris*, & à collo *Ossis femoris* & carne obvolutus adhærescit anteriori & interiori parti ejusdem Ossis, & ubi ad *Patellam* pervenerit, coalescit cum *Recto*, *Vastoque Externo*; & *Patellam* unà cum iisdem involvit, & inseritur ut illi solent.

Biceps.


Obturat. externus
Triceps
Triceps
Rectus
Vastus externus
Vastus Internus
Vastus externus
Vastus internus
Rectus ex.tr Situm.

TAB. XXXII.

Piriformis
Obturator internus
Marsupium
Os Pubis
Quadrigeminus
Obturator externus
Glutæus minimus
Marsupialis
Gracilis
Semimembranosus
Seminervosus
Biceps
Biceps
Seminervosus
Semimembranosus

Biceps.

ORitur acutus & nervosus ab appendice coxendicis, & per ejus externam superficiem in obductus decurrit, & postquam stadii sui dimidium percurrerit, attenuatur & mediam naturam habet inter tendinem & nervum, ubi jungit se, velut ex condicto, secundæ Originationi quæ ab Osse femoris proficisci cernitur, illic inseritur *Glutæus major*, unde intumescens & nervi speciem extrinsecus præ se ferens repræsentat ilico tendinem robustum; & transit per externum sinum extimæ superficiei *Ossis femoris*, ubi os istud originem suam sortitur, & inserit se firmitèr externo lateri superioris appendicis *Fibulæ*. Aliquando hic Musculus, duplex exinde à *Vesalio* dictus, duplicem & originationem & exitum præbet, & usus ejus in contrahendo crure, & in eodem retrorsum cogendo collocatur. *Tibia Flexor.*

Semimembranosus.

Initium sumit ab origine tenui & membranosâ, & deorsùm transiens per postica femoris, per dimidium itineris progreditur membranosus, dein autem carneus & crassus inserit seipsum tendine rotundo in *Poplitem* in *Tibiâ* supremâ & internâ. *Tibia Flexor.*

Seminervosus.

Oritur lividus, latus, carneus & semicircularis, ab inferiore & posticâ parte Ilei juxta acetabulum Coxendicis. Et transiens obliquè & prorsum & copioso fibrarum satellitio interstinctus secundum longitudinem ejus Ligamenti, quod femoralis Ossis initia constringit, inseritur lato & robusto Tendine in tertiam impressionem *Magni Rotatoris*. *Glutæi omnes* quasi fœdere sociati, in motu flexoribus opposito conspirant, hoc est in attrahendo deorsum & retrorsum osse femoris, quod illi sursum anteà traxerunt. *Flexor Tibia.*

Quadrigeminus.

Oritur carneus ab origine Ossis Ilei, & ab appendice coxendicis, & transit latus, brevis & carnosus versus posticam partem *Rotatoris magni*, & inseritur in osseum intervallum quod interjacet duos *Rotatores*; ut hujus Musculi, & *Obturatoris externi* origines & progressus clariùs ostendas, Caput *Lividi* & partem aliquam *Tricipitis* cultro aperiri ac denudari curabis. *Rotator femoris.*

Gasterocnemius externus.

Extensor Tarsi.

ORitur latus & carnosus ab interno capite *Ossis femoris*, ut & ab externo capite ejusdem, & sic descendens uterque ab origine suâ circà medium itineris in unum coalescunt, & compinguntur in unum latum, fortem, & nervosum tendinem, cum tendine *Gasterocnemii Interni* coalescentem, qui inserit seipsum in posticam partem *Ossis calcis*, ità ut reverâ in duplici originatione non nisi unus musculus censeri debeat.

Plantaris.

Extensor pedis.

Oritur carnosus, tenuis, & rotundus sub priore, ab externo & inferiore termino *Ossis femoris*, unde paululum dilatatus porrigitur in tendinem exilem & rotundum, transiens obliquè ab externo inter *externum internumque Gasterocnemios*, introrsum, & cùm eorum tendinibus juxtà calcem sociatus pergit, porrò à latere ejusdem calcis, donec inserit seipsum (post dilatationem suprà soleam sive plantam pedis) in omnes digitos pedis ad eorum primum internodium. Sed neque dilatatio hujus Musculi suprà plantas, neque insertio, quæ est in pedum digitis reperietur, nisi quæras insertionem ejus in *Flexore primi Internodii* juxtà originationem ejus in cavitate *Ossis calcis*. Hic Musculus pedibus tantundem præstat, quantum manibus, qui dicitur, *Palmaris*.

Gasterocnemius Internus.

Obliquus Extensor.

Oritur lividus, fortis, & nervosus, à posteriore appendice *Fibulæ* & in progressu dilatatus adhærescit eidem & *Tibiæ*, deinde descendens, postquam semissem sui spatii confecit, coalescens utique cum *Gasterocnemio externo* & in origine suâ & in insertione, & hi quidem tres Musculi proximè percensiti circà insertiones suas omnes in unum compinguntur, & nomen sibi vendicant *Magnæ Chordæ* quæ vel saucia vel contusa si Hippocrati fides, periculosa semper est, nonnunquam & lethalis, cujus sententia ex eo non levitèr adstruitur & affirmatur, quod experientiâ compertum sit, si inflammatio ulla in hac parte contingat, totum corpus, particeps doloris, ilicò febriculâ sollicitari.

Subpoplitæus.

Obliquè movens pedem.

Oritur latus & nervosus ab externo capite *Ossis femoris*, & carne obvolutus transit obliquè ad posticam & internam partem superioris appendicis *Tibiæ*, & inseritur ibidem, hic *Tibiam* movet obliquè extrorsum, pedem verò nonnihil introrsùm cogit.

TAB. XXXIII.

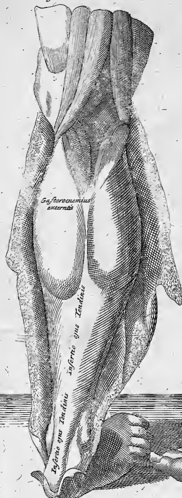


Fig. 1.
Gasterocnemius externus
Insertio ejus Tendinis
Insertio ejus Tendinis

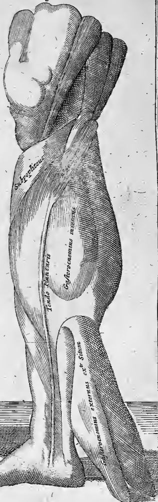
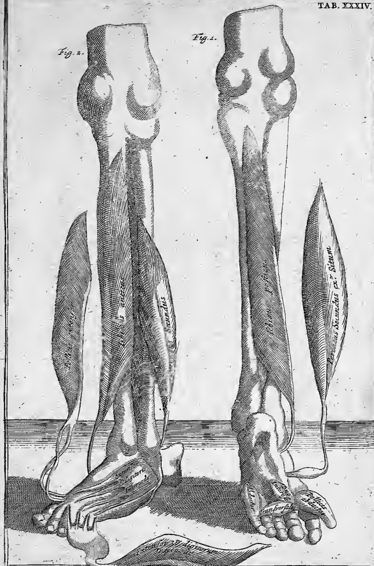


Fig. 2.
Subpopliteus
Tendo Plantaris
Gasterocnemius internus
Gasterocnemius externus extr situm


TAB. XXXIV.
Fig. 2.
Fig. 1.
Secundus
Peronæus Secundus ex. r Situm
Duo
Pollicis abductor
Transversalis

Tibialis Anticus sive Musculus Catenæ.

HIc Musculus oritur acutus & carnosus à superiore appendice *utriusque obturatoris* prorsum, ut & à ligamento quod connectit eos, tum paululum dilatatus mox iterum in angustias cogitur circà medium *Tibiæ*, & fit Tendo fortis & rotundus transiens obliquè suprà *Tibiam*, & subter *Ligamentum annulare* & inseritur intra os *Tarsi* è regione *Ossis Pollicis*. *Tarsi Flexor.*

Tibialis posticus seu Nauticus.

Oritur carnosus à ligamento quod *Tibiam Fibulæ* conjungit, secundum earum longitudinem, & ab utroque isto osse retrorsum actus, fit tendo rotundus juxta malleolum internum, ubi constrictus forti ligamento malleolum eundem involvit, & quando pertigerit ad plantam pedis, inseritur in partem inferiorem *Ossis Tarsi* ubi jungitur *Ossi Cubiformi*. Nonnunquam in duos tendines abire cernitur, quorum unus inseritur in *os Naviculare*, alter in os *Innominatum*. Nauticus vulgò dicitur ab usu quem Nautis præstat, quando scandunt antennas. *Extensor obliquum Tarsi.*

Peronæus primus sive Fibularis.

Oritur nervosus à superiore appendice *Fibulæ*, & descendens inde adhærescit extimæ ejusdem parti, extrà rotundus, internè lividus, in ipsâ musculi substantiâ rubicundus, & circà medium viæ in tendinem transmutatur, obliquè & retrorsùm transeuntem per sinum sub *malleolo externo*, & inseritur in Radicem *Ossis Tarsi*, *Ossi pollicis* conjunctam, hic pedes trahit nonnihil extrorsùm, & dirigit eosdem in motu progressivo, ut rectà porrò nitantur sine interno flexu & quasi reditu quodam in seipsos. *Obliquus Extensor Tarsi.*

Peronæus secundus sive Semifibularis.

Oritur Longus & carnosus à *Fibulâ* cui adhærescit, & vix dum confecto dimidio stadii sui præbet aspectum tendinis rotundi, transeuntis per *malleolum externum*, & inseritur per duos Tendines in *os Metatarsi*, quod proximè jungitur minimo digitorum. *Tarsi Flexor.*

Flexor Pollicis.

Pollicis Flexor.

ORitur acutus & carnosus à parte *Fibulæ* mediâ & posticâ & in descensu dilatatur propè *Malleolum internum*, sub eodem transiens obliquè, & inseritur in os supremum Pollicis, qui & magnus pedis digitus à nonnullis dicitur; sub hoc *Ligamento* reperitur *os sesamoides*.

Perforans seu Flexor Tertii Internodii digitorum pedis.

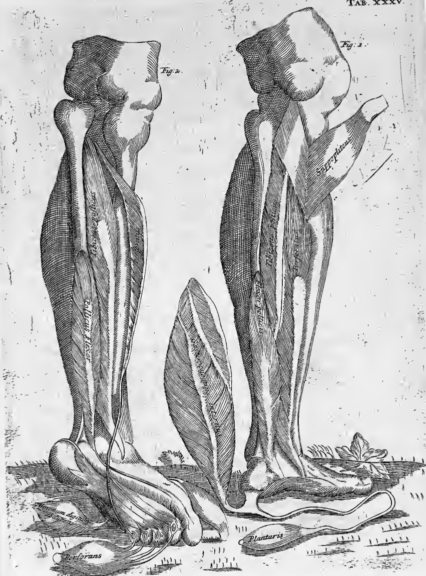
Flexor digitorum pedis.

Oritur carnosus & longus à posticâ parte *Tibiæ*, transiens per eam, & adhærescens ei secundum longitudinem usque ad medium ejus, ubi in tendinem conversus, fertur ad *Malleolum internum*, ibique in speciem Cylindricam compactus fertur sub Ligamento quod ab inferiore appendice *Tibiæ* pergit ad *os Calcis*, & tunc dividit seipsum in Tendines quaternos, qui desinunt in Tertiis quibusque *articulis quatuor minimorum digitorum pedis*.

Perforatus seu Flexor Secundi Internodii digitorum pedis.

Flexor digitorum pedis.

Ecce tibi *alium digitorum pedis flexorem*, qui à nonnullis *flexor brevis* vocatur, & oritur carnosus & membranosus ab extremitate *Ossis calcis* & transiens ad dimidium Plantæ, dividit seipsum in quatuor tendines rotundos, qui ubi inseruntur, Nempe in secundis articulis *quatuor minimorum digitorum*, foraminulis pertunduntur ob transmissionem *Flexorum Tertii Internodii*.



TAB. XXXV.
Fig: 2.
Fig: 2.
Suppopliteus
Pollicis Flexor
Plantaris
Perforans



Extensor Tertii Internodii Digitorum Pedis.

ORiginem habet carneam & nervosam ab externo & antico *Tibiæ* auctario, & in progressu carneus, & adhærescens ligamento quod *Tibiam Fibulæ* conjungit, descendit rectâ secundum longitudinem *Fibulæ*, & sub *ligamento annulari* transiens, tribuitur in ligamenta quaterna, quæ in supremam partem *tertii cujusque Internodii quatuor digitorum minimorum* inserta, eosdem suo motu extendere comperiuntur. *Extensor Digitorum pedis.*

Extensor Secundi Internodii Digitorum Pedis.

Oritur latus & carnosus à transverso ligamento in summitate pedis reperto, & tunc ilicò dividit seipsum in Musculos quaternos, qui quando pertigerint ad digitos pedum emittunt ex se singuli singulos tendines ad secundum quodque officulum *quatuor minimorum digitorum pedis*, præcipuè verò ad eorundem digitorum articulos sive Internodia secunda, ubi tendines hi intersecant tendines primi *Extensoris*; qui quidem utrique communitèr *Extensores* vocantur, Eo quod communem operam navant in extensione *quatuor minimorum Digitorum pedis.* *Extensor secundus Digitorum pedis.*

Adductor Pollicis, sive magni Digiti pedis.

Oritur nervosus ab internâ parte calcis, & à ligamento quod *calcem Talo* conjungit & inde carne obductus & Cylindricam præ se speciem ferens, mox tendo fit, & inserit se obliquè in lateralem & internam partem *primi articuli pollicis*, & eundem *pollicem* introrsùm trahit. *Pollicis adductor.*

Transversalis, seu Adductor minor.

Nomen suum debet inventori *Casserio*, quia constringens & comprimens primum articulum à ligamento *minimi in pede digiti* procedentem, fertur transversim facie carnosâ, & pergit cum brevi & lato tendine introrsùm ad primum os pollicis; ei hic usus ab Anatomicis adsignatur, ut adducat pollicem versus *minimum digitum pedis* eo modo pedem excavans & quasi in arcum cogens ità ut in locis asperis & confragosis apprehensio *Adductor digitorum pedis.*

quædam fiat à plantâ pedis, fimilis ei quæ fit à palmis manuum, ut tutiùs & certiùs ambulemus per prærupta locorum, ope & adminiculo hujus ligamenti veftigia firmitèr, & fine lapfus periculo librantes.

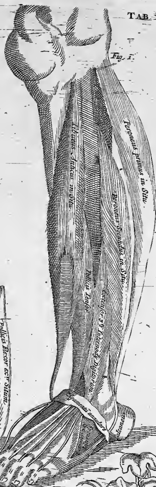
Pollicis Tenfor.

Tenfor pollicis pedis. Oritur carnofus à *Fibulâ*, vel ut *Vefalio* videtur, ab externâ parte *Tibiæ*, illic ubi à *Fibulâ* feparatur, ut & etiam à ligamento quod *Tibiam Fibulæ* conjungit, cui ligamento firmitèr adhærefcens & mox in tendinem converfus tranfit fuprà *Fibulæ* fuperficiem inferiorem, & fub tranfverfo ligamento inferitur in articulos duos qui in fuperiore parte pollicis reperiuntur, & eofdem arctè extendit. Nonnunquam hic tendo cernitur in duos difpertitus quorum unus inferitur in ultimum articulum five Internodium pollicis, alter in os *Metatarfi* quod ei proximè fubjectum eft.

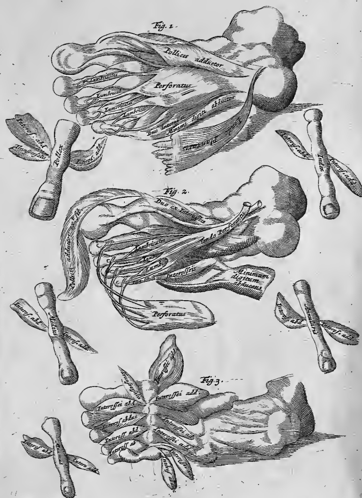
Lumbri-

TAB. XXXVI.


Fig. 2.
Fibula a musculis liberata
Calcaneus
Pollicis flexor ex^{tu} Situm
Transversalis
Tendines Lumbrical
Lumbricales ex^{tu} Situm


Fig. 1.
Peroneus primus in Situ
Peroneus Secundus in Situ
Tibialis Anticus in Situ

Finis Prælectionis Sextæ.



Lumbricales seu Flexores Primi Internodii Digitorum.

ORiuntur rotundi & carnosi tendinibus *Perforantis* & *Perforati* & inseruntur per tendines tenuissimos lateralitèr *Primis Internodiis digitorum pedis*; & si eos aliquanto pensiculatiùs explores, invenies eos recipere auctarium quoddam fibrarum carnearum à Musculosâ quâdam substantiâ insertâ internæ cavitati *Ossis calcis*, quæque pergens esse sui similis, hoc est, carnosa per dimidium *Plantæ*, ibi fibris interstinguitur, & ab eâdem nonnunquam tendo exit, pergens inde ad *Primum digitorum Pedis*, & constituens *Flexorem Secundi Internodii*, quid quod, & tendo *Flexoris Tertii Internodii* per hujus medium transit ab eo vix, ac nè vix quidem separabilis? *Flexores primi Internodii Digitorum.*

Interossei.

Oriuntur carnosi à lateribus Ossium *Metatarsi*, & externè quidem inseruntur per latos quosdam, sed breviusculos tendines in *Primos quosque articulos digitorum pedis*, internè autem *Secundis quibusque Internodiis eorundem.* Quibus abducendis externi inserviunt, adducendis Interni, utrique simul in opere constituti extensioni eorundem digitorum opem & auxilium commune præstant. *Pedem obliquè moventes.*

Abductor minimi Digiti.

Abductor hic à calce originationem sortitur extrinsecùs nervosam, & in progressu carnosus, transit mox cum carneo & exili tendine subter *os Metatarsi* (quod antè *minimum digitum* proximè collocatur) & inseritur in externam superficiem *Primi Internodii.* *Abductor minimi digiti.*

In plantâ pedis, quæ à Nonnullis vestigium ejusdem dicitur, moles quædam carnea reperitur, quæ culcitræ, vel pulvinaris instar, tendines defendit cum à frigore & cæli inclementia, tum à præruptis & asperis viarum.

 Et sic

Et ſic abſolvitur integra de Muſculis diſſertatio, ſecundum ordinem & uſum diſſecandi in ſuas partes diſtributa, id unicè nunc addam, quod ſicut initio *Lectori* ob oculos poſûimus *Syllabum accuratum*, in quo Muſculorum omnium motus particulares unà exhibentur cum eorum reductione in ſuum quemque locum ſitumque naturalem, uſibus eorum & officiis ubique quam fieri potuit breviſſimè accuratiſſimèque deſcriptis, & nominibus ſuis, ſuo cuique Muſculo ſigillatim inſertis, unà cum *Synopſi* quaſi digito monſtrante, quomodo ſinguli oriantur in diſſectione: ſic ad calcem operis adjunctam habes *Tabulam Alphabeticam*, quæ muſculo cuique ſuam propriam Tabulam & figuram adſignat, ut eo, ſi quid dubites, recurras, & reperias ilicò quod voles.

FINIS TOTIUS OPERIS.



INDEX
ALPHABETICUS

Omnium Musculorum humani Corporis, qui in hisce nostris Figuris Æneis enucleantur explicanturque.

A.

B.

C.

D.

E.

F. Fron-

F.

G.

H.

I.

L.

M.

N.

O. Ob-

O.

P.

Q.

R.

S.

Spheno-

BIBLIOPEGIS.

Hunc Librum qui compingendum suscipiet rogatur, ut numero seu folio suo singulas Tab: vel figuras adaptet ac reponat. Tres autem supernumerarias earundem figur: a Capite vel ab initio libri una, collocabit.

FINIS INDICIS.